

FOLIA FORESTALIA 206

METSÄNTUTKIMUSLAITOS • INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE • HELSINKI 1974

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS
PUUTAVARAN MITTAUKSESSA
KÄYTETTÄVISTÄ MUUNTOLUVUISTA JA
KUUTIOIMISTÄULUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ
TOUKOKUUTA 1969 ANNETUN PÄÄTÖKSEN
MUUTTAMISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT
ANGÅENDE ÄNDRING AV INSTITUTETS
BESLUT AV DEN 2 MAJ 1969 OM
OMVÄNDLINGSKOEFFICIENTER OCH
KUBERINGSTABELLER FÖR
VIRKESMÄTNING

- No 147 Pentti Hakkila, Jouko Laasasenaho & Kari Oittinen: Korjuuteknisiä oksatietoja. Branch data for logging work. 2,—
- No 148 Pertti Mikkola: Metsähukkapuun osuus hakkuupoistumasta Suomessa. Proportion of waste wood in the total cut in Finland. 2,—
- No 149 N. A. Osara: Some trends in world forestry with respect to Finland. Eräitä metsä- ja puutalouden kehitysilmiöitä maailmassa ja Suomessa. 1,—
- No 150 Ole Oskarsson: Suomalaiset plusmännyt ja pluskuuset. Finnish plus trees of Scots pine and Norway spruce. 14,—
- No 151 Pertti Harstela & Paavo Valonen: Työn tuotos, työntekijän fyysinen kuormittuminen ja ääriälytys pelkässä kaadossa. Work output, physical load of the worker and exposure to vibration in feeling. 5,—
- No 152 Kari Keipi: Lannoituskustannukset ja tuottojen käsittely metsän lannoituksen kannattavuuslaskelmissa Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa. The concept of forest fertilization returns in Norway, Sweden and Finland. 4,—
- No 153 Hannu Vehviläinen: Palkkaus ja työolot metsäkoneteissa syksyllä 1971. The working conditions and earnings of forest-machine operators in autumn 1971 in Finland. 9,—
- No 154 Paavo Tiihonen: Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn, kuusen ja koivun kuitupuutaulukot. Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern-, Fichten- und Birkenfaserholz. 7,—
- No 155 Paavo Tiihonen: Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn ja kuusen tukkipuutaulukot. Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern- und Fichtenblochholz. 2,50
- No 156 Eljas Pohtila: Tulokset Perä-Pohjolan valtionmailla vuosina 1930—45 tehdyistä kuusiviljelyistä. Results of spruce cultivation from 1930—45 on state-owned lands in Perä-Pohjola. 1,50
- No 157 Eino Mälkönen: Hakkuutähteiden talteenoton vaikutus männikön ravinnevaroihin. Effect of harvesting logging residues on the nutrient status of Scotch pine stands. 1,50
- No 158 Kaarlo Kinnunen & Erkki Lähde: Kylvöajankohdan vaikutus kennotaimien kehitykseen ensimmäisen kasvukauden aikana. The effect of sowing time on development during the first growing season of seedlings grown in paper containers. 2,50
- No 159 Pentti Hakkila: Oksaraaka-aineen korjuumahdollisuudet Suomessa. Possibilities of harvesting branch raw material in Finland. 2,—
- No 160 Kullervo Etholén: Männyn viljelyn tulos Pohjois-Suomessa ja siemenen alkuperä. The success of artificial regeneration of Scots pine in Northern Finland and origin of seed. Состояние культур сосны в Северной Финляндии и происхождение семян. 3,—
- No 161 Olavi Huuri: Eräiden kloorattujen hiilivetyjen vaikutuksesta männyn taimien alkukehitykseen. The effect of some chlorinated hydrocarbons on the initial development of planted pine seedlings. 2,50
- No 162 Veijo Heiskanen, Antero Kuronen & Paavo Tiihonen: Rinnankorkeusläpimitaan ja tukkilukuun perustuvat sahapuiden kuutiomistaulukot. Volume tables for saw timber stems based on the breast height diameter and the number of log per stem. 1,50
- No 163 Ilkka Kohmo: Nykymetsiköiden kasvuprosentti Suomen pohjoispuoliskossa vuosina 1969—70. 1,50
- No 164 Jouko Laasasenaho & Yrjö Sevola: Havutukkien latvamuotolukujen vaihtelu. The variation in top form quotients of the coniferous logs. 2,—
- No 165 Metsätilastollinen vuosikirja 1971. Yearbook of forest statistics 1971. 10,—
- No 166 Terho Huttunen: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1970—72. Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1970—72. 5,—
Luettelo jatkuu 3. kansisivulla
- No 167 Paavo Tiihonen: Rinnankorkeusläpimitaan ja pituuteen perustuvat uudet puutavaralajitaulukot. Auf Brusthöhendurchmesser und Höhe gestützte neue Sortimententafeln. 1,50
- No 168 Lorenzo Runeberg: The future for forest-industry products in the United Kingdom. Ison-Britannian metsäteollisuustuotteiden käytön tulevaisuus. 8,—
- No 169 Veijo Heiskanen: Pinon kehysmitan mittaus ja tyhjän tilan vähennys sekä niiden tarkkuus. Measurement of the gross volume of a pile and deduction for empty space and their accuracy. 5,—
- 1973 No 170 Veijo Heiskanen: Pinotiheysluvun ja pinotiheystekijäin arviointi ja sen tarkkuus. Evaluation of the solid content and the solid content factors and its accuracy. 3,—
- No 171 Veijo Heiskanen: Hylkypölkkyjen osuuden arviointi pinomittauksessa. Estimation of the share of waste bolts in pile measurements. 2,—
- No 172 Metsäntutkimuslaitoksen päätös puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoluvuista ja kuutiomistaulukoista 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen muuttamisesta.

FOLIA FORESTALIA 206

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1974

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS PUUTAVARAN
MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ MUUNTOLUVUISTA
JA KUUTIOIMISTAUUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ TOUKOKUUTA
1969 ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT ANGÅENDE
ÄNDRING AV INSTITUTETS BESLUT AV DEN 2 MAJ 1969 OM
OMVANDLINGSKOEFFICIENTER OCH KUBERINGS-
TABELLER FÖR VIRKESMÄTNING

HELSINKI 1974

100 A11 173 703 101

100 A11 173 703 101

100 A11 173 703 101

100 A11 173 703 101

ISBN 951-40-0117-6

Helsinki 1974. Valtion painatuskeskus

**METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS PUUTAVARAN
MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ MUUNTOLUVUISTA JA KUUTIOI-
MISTAUUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ TOUKOKUUTA 1969 ANNETUN
PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA**

Metsäntutkimuslaitos on 7 päivänä maaliskuuta 1969 annetun puutavarann mittaussäännön (163/69) 30 §:n nojalla muuttanut 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen (Folia Forestalia 57) 5 pykälän seuraavasti.

5 §

Haluttaessa saada selville pystypuiden mittaustulos puutavaralajeittain käytetään liitteenä olevissa taulukoissa V.1./1974—V.3./1974 esitettyjä kuutiomistaulukoita.

Taulukoiden käyttö edellyttää pääosiltaan samoja mittauksia, jotka on esitetty 4 pykälän 2, 3 ja 4 momenteissa. Koivutukkipuutaulukoita käytettäessä on lisäksi mitattava tukkiosan pituus. Rungon tyvestä enintään 7—8 m:n korkeuteen ulottuva tukkiosa mitataan 3 dm:n kerrannaisina (310, 340, 370 cm . . . jne.), pitemmät 0.5 m:n tasaavin luokin, luokkakeskusten ollessa täysiä ja puolia metrejä. Kaikkien taulukoiden mittayksikkö on todellinen kuorellinen kiintokuutiometri (m³).

Taulukoissa V.1.—V.3. esitetyt puutavaralajitaulukot peruutetaan.

Helsinki, 1974—05—03

Ylijohtaja *Viljo Holopainen*

Erikoistutkija *Paavo Tiihonen*

**SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT ANGÅENDE ÄNDRING
AV INSTITUTETS BESLUT AV DEN 2 MAJ 1969 OM OMVAND-
LINGSKOEFFICIENTER OCH KUBERINGSTABELLER FÖR
VIRKESMÄTNING**

Skogsforskningsinstitutet har i enlighet med § 30 i virkesmätningssstadgan av den 7 mars 1969 (163/69) ändrat § 5 i institutets beslut av den 2 maj 1969 (Folia Forestalia 57) enligt följande:

5 §

För bestämning av volymen av rotstående träd sortimentsvis användes bilagans kuberingstabeller V.1./1974—V.3./1974.

Användningen av tabellerna förutsätter i huvudsak samma mätningar som har redogjorts för i § 4, mom. 2, 3 och 4. Vid användning av björktimmer tabellerna bör dessutom timmerdelens längd uppmätas. Om timmerdelens längd är högst 7—8 m mätes den i 3 dm multipler (310, 340, 370 cm osv.) från rotändan, och om den är längre i 0.5 m klasser med avrundning till klassmitten vid varje hela och halva meter. Måttenheten är verkling kubikmeter fast mått inkl. bark ($\text{m}^3 \text{f}$) i alla tabeller.

De i tabellerna V.1.—V.3. givna virkessortimentstabellerna upphävas.

Helsingfors, 1974—05—03

Överdirektör *Viljo Holopainen*

Specialforskare *Paavo Tiihonen*

TAULUKKO V.1./1974. MÄNNYN, KUUSEN JA KOIVUN KUITUPUUT TAULUKOT

Taulukoissa ilmenee sovelletun luokituksen mukaisista rungoista keskimäärin saatava kuitupuun määrä kuorellisina kiintokuutiometreinä 6 cm:n (kuoren alta) latvaläpimittaan saakka. Taulukot on laadittu terveille, normaaleille rungoille koko maata varten.

TABELL V.1./1974. MASSAVEDSTABELLER FÖR TALL, GRAN OCH BJÖRK

Av tabellerna framgår de i enlighet med den tillämpade klassificeringen uppmätta stammarnas genomsnittliga massavedsvolym i kubikmeter fast mått inkl. bark ned till 6 cm toppdiameter (under bark). Tabellerna har uppgjorts för normala, friska stammar i hela landet.

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty
Massavedstabeller, Tall

d- luokka, cm d- klass, cm	Pituusluokka, m										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m ³ kuorineen/runko										
7	0.010	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016		
9	21	24	32	35	38	39	41	43	45	0.048	0.051
11	37	41	48	56	61	65	69	74	79	83	88
13		60	70	80	87	94	102	109	116	122	128
15			95	108	120	132	141	150	158	168	176
17				143	160	174	187	199	210	221	232
19						220	237	252	265	279	294
21						275	293	311	328	345	361
23							358	380	401	421	441
25								458	483	507	528
27									572	598	623
29										699	729
31											848
33											
35											
37											
39											
41											
43											
45											
47											
49											

Höjddklass, m											d- luokka, cm d- klass, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
m ³ f med bark/stam											
											7
											9
0.093	0.098										11
134	141	0.148	0.155								13
185	194	204	213	0.222	0.231						15
245	257	269	279	290	301	0.312	0.323				17
310	324	338	350	363	377	390	403	0.416	0.429		19
379	396	412	428	444	459	475	490	506	521	0.536	21
459	477	495	514	532	550	568	587	605	623	642	23
549	569	590	610	630	652	673	694	716	737	758	25
649	673	696	721	745	769	794	817	841	866	889	27
758	788	816	844	871	899	928	956	985	1.012	1.042	29
880	913	945	976	1.008	1.042	1.073	1.103	1.134	1.164	1.195	31
1.010	1.043	1.084	1.114	1.155	1.186	1.215	1.256	1.296	1.327	1.367	33
	1.196	1.236	1.277	1.318	1.348	1.388	1.428	1.470	1.509	1.550	35
		1.399	1.439	1.490	1.531	1.571	1.612	1.662	1.712	1.754	37
			1.622	1.672	1.713	1.764	1.815	1.866	1.915	1.966	39
			1.815	1.866	1.921	1.972	2.028	2.079	2.135	2.194	41
				2.074	2.135	2.190	2.251	2.307	2.368	2.434	43
				2.287	2.353	2.419	2.485	2.551	2.617	2.683	45
						2.657	2.733	2.810	2.881	2.947	47
						2.911	2.992	3.073	3.150	3.226	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
7	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012				
9	19	21	28	32	34	35	36	37	0.039	0.041		
11	33	38	47	52	56	59	62	66	70	73	0.077	
13	51	57	68	76	82	87	93	98	105	110	115	
15	70	78	93	105	115	122	130	138	145	152	159	
17		101	120	137	149	160	172	182	192	200	210	
19			150	175	193	206	219	232	245	256	268	
21				218	240	257	273	288	304	319	333	
23						316	336	355	374	390	407	
25							407	428	450	470	489	
27								511	534	557	581	
29									627	655	681	
31										762	793	
33										875	910	
35											1.033	
37												
39												
41												
43												
45												
47												
49												

luokka, m											d-loukka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
0.081											11
121	0.126	0.131									13
168	175	183	0.191	0.198	0.205						15
220	231	242	251	260	269	0.278					17
281	294	307	318	329	340	351	0.362	0.375	0.387		19
348	363	378	392	405	418	432	447	461	475	0.489	21
423	441	458	474	490	507	523	540	556	573	590	23
510	529	548	567	587	606	625	646	665	684	703	25
604	627	650	673	696	719	742	764	788	810	832	27
709	736	763	789	816	842	868	894	920	946	972	29
824	856	886	917	946	975	1.005	1.032	1.063	1.093	1.124	31
947	984	1.023	1.054	1.084	1.114	1.144	1.185	1.225	1.256	1.286	33
1.074	1.110	1.155	1.196	1.236	1.277	1.307	1.347	1.389	1.428	1.469	35
1.216	1.257	1.307	1.348	1.398	1.439	1.480	1.531	1.570	1.611	1.663	37
1.368	1.419	1.470	1.520	1.571	1.622	1.663	1.713	1.764	1.814	1.865	39
	1.597	1.652	1.708	1.759	1.810	1.866	1.921	1.972	2.028	2.078	41
	1.774	1.835	1.901	1.957	2.013	2.074	2.135	2.190	2.251	2.307	43
		2.028	2.094	2.160	2.226	2.292	2.358	2.424	2.490	2.551	45
		2.236	2.302	2.373	2.449	2.525	2.596	2.669	2.744	2.810	47
		2.454	2.530	2.607	2.688	2.769	2.845	2.921	3.002	3.079	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm													Pituus-
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
													m³ kuorineen/
7	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010					
9	15	17	19	26	29	30	31	32	0.032	0.033	0.034		
11	26	31	36	45	49	52	54	56	59	61	64	0.066	
13	41	47	53	65	71	76	80	85	89	93	98	103	
15	56	64	75	89	99	107	113	120	126	131	137	144	
17		86	96	113	129	140	149	158	168	176	183	191	
19			120	142	167	181	192	203	214	223	233	245	
21				176	208	227	241	254	267	280	293	306	
23					262	279	295	313	330	346	361	377	
25						340	360	380	399	418	436	454	
27						408	431	454	476	497	519	540	
29							511	536	561	587	612	636	
31							596	626	656	685	714	742	
33								726	759	792	824	856	
35									870	904	939	973	
37										1.023	1.064	1.104	
39											1.206	1.246	
41												1.394	
43												1.551	
45													
47													
49													

luokka, m											d-loukka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
0.069											11
107	0.111	0.115									13
150	155	161	0.169	0.176							15
199	208	217	224	233	0.241	0.249					17
256	267	278	288	298	309	319	0.329	0.340	0.351		19
319	332	345	358	371	383	396	409	422	436	0.450	21
391	406	420	435	451	466	481	497	514	530	545	23
472	489	508	525	543	561	580	598	617	635	655	25
561	583	603	625	647	668	690	712	734	755	777	27
662	686	711	735	760	786	810	835	860	885	911	29
770	799	827	856	884	913	941	969	998	1.022	1.053	31
888	921	954	988	1.023	1.054	1.083	1.113	1.144	1.174	1.215	33
1.013	1.054	1.084	1.125	1.165	1.196	1.236	1.266	1.307	1.337	1.377	35
1.145	1.186	1.226	1.267	1.318	1.358	1.399	1.439	1.479	1.520	1.561	37
1.287	1.338	1.389	1.429	1.480	1.531	1.571	1.622	1.663	1.712	1.763	39
1.449	1.505	1.556	1.612	1.663	1.713	1.764	1.815	1.866	1.921	1.971	41
1.617	1.678	1.734	1.795	1.850	1.906	1.967	2.018	2.074	2.135	2.190	43
1.795	1.855	1.921	1.982	2.048	2.114	2.180	2.236	2.297	2.363	2.424	45
1.982	2.048	2.119	2.185	2.261	2.332	2.404	2.470	2.536	2.607	2.673	47
2.175	2.251	2.327	2.404	2.485	2.556	2.632	2.708	2.784	2.860	2.931	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	m³ kuorineen/											
7	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009							
9	16	18	24	25	26	0.027	0.028	0.028	0.028			
11	28	33	42	45	47	49	51	53	55	0.057	0.059	
13	43	49	62	67	70	73	77	81	84	88	90	
15	59	69	85	93	99	104	110	115	119	124	129	
17	80	91	115	125	132	139	146	154	160	166	173	
19		115	145	160	172	181	189	198	205	213	222	
21			175	200	215	226	237	248	259	271	281	
23				248	265	279	293	308	321	334	347	
25				304	322	339	357	373	389	405	421	
27					387	407	426	445	465	484	503	
29					458	482	504	527	549	572	595	
31						564	590	616	642	669	694	
33							684	714	738	773	802	
35								817	850	884	918	
37									967	1.005	1.043	
39									1.084	1.135	1.176	
41										1.272	1.317	
43										1.414	1.469	
45										1.572	1.637	
47											1.810	
49											1.988	

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
											11
0.083	0.086										13
120	123	0.127	0.131	0.135							15
164	169	175	179	185	0.190	0.196	0.202				17
213	221	229	236	244	253	261	270	0.279	0.290		19
269	279	289	300	311	322	332	343	356	368	0.380	21
332	344	358	371	384	397	411	425	439	453	468	23
406	420	435	451	468	484	500	517	534	551	569	25
486	503	521	540	560	579	599	618	638	658	677	27
576	596	617	638	660	683	706	729	752	776	799	29
673	697	722	746	772	798	825	851	878	905	933	31
780	807	835	864	894	925	954	984	1.013	1.042	1.073	33
894	926	958	991	1.023	1.053	1.094	1.124	1.155	1.195	1.225	35
1.013	1.053	1.084	1.125	1.166	1.196	1.236	1.277	1.316	1.357	1.399	37
1.145	1.186	1.236	1.277	1.317	1.358	1.399	1.439	1.480	1.530	1.571	39
1.292	1.333	1.384	1.429	1.480	1.526	1.572	1.622	1.667	1.718	1.768	41
1.444	1.490	1.546	1.597	1.652	1.703	1.754	1.810	1.865	1.916	1.972	43
1.607	1.657	1.718	1.775	1.835	1.896	1.952	2.013	2.073	2.128	2.191	45
1.779	1.835	1.901	1.967	2.028	2.099	2.165	2.226	2.292	2.358	2.419	47
1.957	2.023	2.094	2.170	2.236	2.290	2.384	2.449	2.520	2.597	2.662	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
9	0.013	0.015	0.018	0.019	0.020							
11	22	26	35	38	39	0.040	0.041	0.042				
13	35	41	53	57	60	62	64	66	0.068	0.070	0.071	
15	53	60	77	83	86	89	92	95	97	101	104	
17	73	83	105	113	117	121	125	130	134	138	143	
19	95	108	136	146	153	159	166	171	176	182	189	
21		132	172	185	193	201	209	217	225	233	240	
23			218	228	239	249	259	270	279	289	299	
25			264	276	290	304	317	329	341	354	366	
27			315	331	347	364	379	394	408	423	439	
29				392	411	429	447	466	484	502	521	
31				457	479	501	524	546	568	588	611	
33					554	580	605	630	655	681	706	
35					632	663	692	722	752	783	812	
37						753	789	823	856	890	924	
39							892	930	968	1.005	1.043	
41								1.039	1.084	1.130	1.176	
43									1.216	1.266	1.317	
45									1.358	1.414	1.464	
47										1.566	1.622	
49											1.723	1.790

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											9
											11
											13
0.107	0.109	0.112									15
148	153	157	0.160	0.165	0.170	0.175					17
196	203	209	215	222	229	237	0.245	0.253	0.262		19
248	258	267	276	285	295	305	315	326	337	0.349	21
309	320	332	343	355	369	381	394	407	420	434	23
379	391	405	419	434	449	465	480	496	514	530	25
454	471	487	504	522	540	558	578	596	614	633	27
539	559	578	597	618	639	660	683	705	728	750	29
632	653	676	699	724	748	774	799	824	850	877	31
732	757	784	811	839	868	896	925	953	982	1.012	33
840	868	898	929	961	994	1.033	1.062	1.094	1.124	1.154	35
956	990	1.024	1.053	1.094	1.124	1.166	1.206	1.245	1.286	1.317	37
1.074	1.115	1.155	1.196	1.236	1.277	1.317	1.358	1.399	1.438	1.489	39
1.216	1.256	1.302	1.343	1.394	1.439	1.485	1.535	1.582	1.627	1.677	41
1.363	1.409	1.459	1.505	1.556	1.612	1.662	1.713	1.769	1.820	1.875	43
1.520	1.572	1.622	1.678	1.734	1.795	1.850	1.906	1.967	2.023	2.084	45
1.683	1.739	1.795	1.860	1.921	1.988	2.053	2.114	2.181	2.241	2.302	47
1.855	1.916	1.982	2.053	2.119	2.191	2.266	2.332	2.412	2.469	2.535	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
11	0.017	0.024	0.029	0.034	0.035	0.035						
13	30	40	49	53	56	57	0.059	0.060				
15	50	58	74	79	81	83	85	87	0.088	0.090	0.093	
17	71	81	102	108	111	113	114	121	123	126	130	
19	94	104	130	139	145	151	155	160	164	169	175	
21		128	166	176	184	190	197	203	210	217	223	
23			210	219	228	236	244	253	262	270	279	
25			254	265	277	288	298	309	320	331	342	
27			302	315	330	344	358	371	384	398	412	
29				371	389	405	422	439	456	472	489	
31				431	452	473	494	515	535	555	576	
33					524	547	571	594	617	641	665	
35					599	625	651	680	708	736	764	
37						712	743	776	808	839	870	
39							841	876	912	948	986	
41								986	1.025	1.063	1.109	
43								1.105	1.150	1.196	1.245	
45									1.269	1.338	1.389	
47									1.419	1.480	1.536	
49									1.561	1.627	1.693	

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											11
											13
0.095											15
134	0.137	0.141									17
180	186	192	0.197	0.203	0.210	0.215					19
230	238	246	254	264	273	281	0.290	0.299			21
288	298	309	320	331	342	355	366	377	0.389		23
354	365	378	391	405	419	433	447	463	478	0.493	25
426	441	455	472	488	505	523	541	558	576	594	27
506	525	542	560	579	599	620	640	662	683	704	29
596	615	635	656	679	702	727	751	776	801	825	31
689	713	737	763	789	816	843	871	899	927	955	33
792	818	845	874	904	936	970	1.002	1.033	1.062	1.093	35
901	932	963	993	1.023	1.063	1.104	1.145	1.175	1.205	1.246	37
1.023	1.053	1.084	1.125	1.166	1.206	1.246	1.287	1.328	1.368	1.408	39
1.150	1.186	1.226	1.266	1.312	1.363	1.409	1.454	1.500	1.541	1.591	41
1.287	1.333	1.373	1.419	1.469	1.526	1.576	1.627	1.683	1.728	1.779	43
1.434	1.485	1.531	1.587	1.642	1.698	1.754	1.810	1.865	1.926	1.982	45
1.592	1.647	1.703	1.764	1.825	1.881	1.947	2.003	2.073	2.134	2.196	47
1.759	1.820	1.886	1.947	2.013	2.078	2.150	2.216	2.287	2.353	2.419	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm	Pituus-										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
13	0.027	0.038	0.045	0.050	0.052	0.053	0.054				
15	45	55	69	74	76	78	79	0.081	0.082		
17	66	76	96	102	105	107	110	112	114	0.117	0.120
19	88	100	125	133	138	142	146	150	154	158	162
21		126	148	168	175	180	186	192	198	204	209
23			200	209	217	224	231	239	246	255	263
25			245	254	264	273	282	291	302	312	322
27			287	299	313	326	338	350	363	375	388
29			334	350	368	383	399	415	430	447	463
31				407	427	447	467	486	506	525	544
33				470	494	517	539	561	584	607	629
35					566	592	617	643	669	695	722
37						677	706	736	764	793	822
39							800	831	863	895	929
41								934	969	1.006	1.043
43								1.045	1.084	1.125	1.171
45									1.211	1.256	1.307
47									1.348	1.399	1.449
49									1.490	1.541	1.597

luokka, m												d- luokka, cm	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
runko													
												13	
												15	
												17	
0.166	0.170	0.177										19	
215	222	229	0.235	0.244									21
270	279	288	297	308	0.318	0.328	0.338					23	
332	342	353	367	380	392	405	418	0.431	0.444	0.459		25	
401	415	428	443	459	475	490	507	523	539	556		27	
479	495	512	528	546	564	584	604	623	643	664		29	
562	581	600	619	641	662	685	709	733	756	780		31	
652	674	696	719	743	768	795	822	849	876	903		33	
747	772	799	825	853	881	910	940	972	1.003	1.032		35	
852	880	908	937	967	1.000	1.043	1.084	1.114	1.144	1.176		37	
962	995	1.023	1.063	1.104	1.145	1.186	1.226	1.256	1.296	1.337		39	
1.084	1.120	1.160	1.201	1.246	1.292	1.338	1.379	1.424	1.464	1.509		41	
1.211	1.256	1.297	1.343	1.394	1.449	1.500	1.546	1.597	1.642	1.693		43	
1.353	1.404	1.449	1.500	1.556	1.617	1.667	1.724	1.780	1.835	1.886		45	
1.505	1.561	1.617	1.672	1.734	1.795	1.850	1.911	1.978	2.038	2.094		47	
1.662	1.729	1.790	1.850	1.916	1.983	2.043	2.109	2.181	2.246	2.312		49	

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm										
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Pituus- 16
										m³ kuorineen/
13	0.038	0.044	0.047	0.048						
15	55	65	71	73	0.074	0.075				
17	75	90	97	100	102	103	0.105	0.107		
19	95	118	127	130	133	137	141	143	0.146	0.149
21	125	146	159	165	171	176	181	187	192	196
23		193	199	207	213	219	226	233	242	249
25		233	242	251	259	267	276	285	294	305
27		274	284	296	309	320	331	343	355	367
29		316	331	347	362	378	393	408	423	439
31		364	384	404	423	442	460	478	497	516
33			445	468	489	511	532	554	576	597
35				536	560	586	611	635	660	685
37				612	640	669	696	725	752	781
39					727	757	788	818	850	881
41					817	850	884	919	953	988
43						951	989	1.028	1.066	1.104
45						1.054	1.099	1.145	1.191	1.231
47						1.160	1.216	1.272	1.323	1.368
49						1.277	1.343	1.404	1.460	1.515

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											13
											15
											17
											19
0.201	0.207	0.214									21
255	262	270	0.279	0.288							23
314	323	333	344	356	0.368	0.381					25
381	393	405	419	433	448	463	0.478	0.493	0.509		27
454	470	485	500	518	534	552	571	590	608	0.627	29
534	552	570	589	608	627	649	671	694	717	739	31
618	639	661	682	704	729	752	778	804	830	856	33
710	734	758	783	808	835	863	890	921	949	980	35
808	835	863	891	920	949	983	1.023	1.053	1.083	1.125	37
913	945	977	1.009	1.043	1.084	1.125	1.165	1.196	1.225	1.266	39
1.023	1.064	1.099	1.140	1.180	1.226	1.272	1.312	1.358	1.394	1.433	41
1.145	1.191	1.236	1.277	1.323	1.373	1.424	1.470	1.520	1.566	1.612	43
1.277	1.333	1.383	1.429	1.480	1.536	1.586	1.642	1.693	1.749	1.800	45
1.424	1.485	1.541	1.592	1.647	1.708	1.764	1.825	1.881	1.942	1.998	47
1.576	1.642	1.703	1.759	1.825	1.886	1.947	2.013	2.079	2.145	2.206	49

KUITUPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm	Pituus-									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	m³ kuorineen/									
15	0.068	0.069	0.070							
17	92	94	95	0.096	0.097					
19	119	121	125	127	130	0.133	0.135			
21	147	151	157	161	166	171	176	0.181	0.185	
23	184	190	197	202	208	214	221	228	236	0.242
25	222	230	239	246	254	262	271	280	289	298
27	261	271	282	292	304	315	327	339	350	362
29	299	313	328	343	358	373	388	403	418	433
31	343	362	382	400	419	437	456	473	491	510
33		422	445	466	486	508	528	549	569	591
35		488	513	536	559	583	606	629	653	676
37			587	613	639	665	691	718	744	769
39			665	693	722	751	781	810	839	868
41				779	810	842	874	907	940	976
43				869	902	939	973	1.011	1.048	1.089
45				963	1.008	1.045	1.084	1.125	1.170	1.216
47				1.069	1.120	1.160	1.206	1.252	1.302	1.358
49				1.180	1.231	1.277	1.328	1.383	1.439	1.500

luokka, m										d- luokka, cm
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko										
										15
										17
										19
										21
0.249										23
										25
307	0.317	0.327								27
374	386	398	0.411	0.425						29
448	463	477	492	509	0.525	0.542				31
527	545	562	581	598	619	638	0.660	0.681	0.702	33
611	631	652	673	695	718	741	765	790	814	35
										37
699	723	746	770	796	822	849	877	904	932	39
795	821	849	876	904	935	967	999	1.032	1.063	41
897	927	957	989	1.023	1.064	1.104	1.135	1.174	1.205	43
1.007	1.044	1.084	1.120	1.165	1.206	1.252	1.287	1.328	1.367	45
1.130	1.175	1.216	1.257	1.307	1.353	1.404	1.449	1.495	1.536	47
										49
1.267	1.318	1.363	1.409	1.460	1.515	1.566	1.617	1.673	1.718	
1.414	1.465	1.515	1.571	1.627	1.688	1.744	1.795	1.855	1.911	
1.566	1.622	1.678	1.739	1.800	1.861	1.926	1.987	2.048	2.109	

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi
Massavedstabeller, Gran

d- luokka, cm d- klass, cm	Pituusluokka, m										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m ³ kuorineen/runko										
7	0.010	0.011	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016				
9	20	23	30	33	35	37	40	0.042	0.044	0.046	
11	36	39	47	55	59	63	67	71	76	81	0.085
13		59	71	80	87	92	97	103	109	115	122
15		82	95	107	118	125	133	140	148	156	164
17			124	140	155	166	176	185	194	203	213
19				176	195	210	221	232	243	255	267
21						257	270	283	296	310	325
23						307	322	337	354	371	390
25							381	399	417	437	460
27							444	464	484	508	533
29							510	532	557	583	610
31							581	605	632	663	695
33							651	681	713	746	782
35							726	761	796	833	875
37									883	924	970
39										1.018	1.069
41										1.114	1.175
43											1.276
45											1.387
47											1.503
49											1.629

Höjdklass, m											d- luokka, cm d- klass, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
m ³ f med bark/stam											
0.090											7
129 0.136 0.144											9
172 180 189 0.199 0.209											11
											13
											15
222 233 244 256 268 0.281											17
280 293 307 321 336 353 0.370 0.387 0.405 0.423											19
341 358 375 393 411 429 448 469 489 510 0.531											21
408 427 447 469 490 513 536 560 584 608 632											23
482 505 529 555 581 608 634 661 688 716 746											25
560 588 617 647 679 710 740 772 804 837 872											27
641 675 710 745 781 816 852 890 928 968 1.007											29
729 767 805 846 888 928 971 1.017 1.057 1.108 1.148											31
821 865 911 957 1.002 1.047 1.098 1.148 1.199 1.249 1.300											33
920 970 1.018 1.069 1.118 1.179 1.229 1.280 1.340 1.401 1.461											35
1.018 1.069 1.129 1.190 1.250 1.310 1.371 1.431 1.492 1.562 1.623											37
1.119 1.180 1.240 1.311 1.372 1.442 1.513 1.583 1.653 1.724 1.795											39
1.235 1.301 1.367 1.437 1.508 1.584 1.654 1.730 1.815 1.901 1.987											41
1.346 1.422 1.498 1.574 1.649 1.730 1.806 1.892 1.983 2.073 2.169											43
1.462 1.548 1.629 1.715 1.801 1.887 1.973 2.063 2.154 2.250 2.355											45
1.589 1.680 1.766 1.856 1.952 2.048 2.139 2.235 2.331 2.437 2.552											47
1.720 1.811 1.907 2.003 2.109 2.215 2.311 2.417 2.523 2.634 2.754											49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
7	0.009	0.009	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016				
9	19	21	27	30	32	33	35	37	0.039	0.042		
11	32	37	47	52	55	58	62	65	69	73	0.076	
13	51	57	72	77	81	86	90	95	100	105	111	
15	71	78	92	105	113	119	125	131	137	144	151	
17	91	101	121	138	149	157	165	173	181	189	198	
19		125	146	167	187	199	209	218	228	238	250	
21			177	204	228	243	256	268	281	295	308	
23				264	280	294	308	323	338	355	372	
25				315	333	349	366	383	400	418	438	
27						410	428	447	467	489	512	
29						474	494	515	538	564	589	
31						541	564	588	613	640	671	
33							637	664	692	723	758	
35							714	742	774	809	849	
37							793	823	859	899	943	
39								904	946	995	1.047	
41									1.033	1.089	1.144	
43										1.180	1.245	
45										1.281	1.356	
47										1.382	1.468	
49										1.488	1.579	

luokka, m												d- luokka, cm	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
runko													
												7	
												9	
0.080												11	
117	0.123	0.129										13	
158	166	173	0.181	0.188									15
206	216	226	237	250	0.262	0.274						17	
262	274	288	302	316	330	345	0.361	0.376	0.391			19	
322	337	354	370	386	402	419	436	454	472	0.489		21	
388	406	424	443	463	482	501	521	541	563	583		23	
460	482	504	527	549	573	596	619	643	669	695		25	
537	564	591	618	645	674	701	729	758	786	816		27	
617	648	681	713	745	778	810	843	878	912	945		29	
704	740	776	813	849	887	925	964	1.004	1.047	1.078		31	
796	837	879	920	963	1.005	1.047	1.088	1.138	1.189	1.229		33	
893	939	986	1.028	1.078	1.128	1.179	1.229	1.280	1.340	1.391		35	
991	1.038	1.089	1.149	1.200	1.259	1.320	1.381	1.431	1.492	1.552		37	
1.099	1.149	1.210	1.271	1.331	1.402	1.462	1.522	1.583	1.653	1.714		39	
1.205	1.271	1.331	1.397	1.468	1.533	1.599	1.670	1.744	1.820	1.896		41	
1.316	1.392	1.457	1.528	1.604	1.680	1.750	1.826	1.912	1.992	2.078		43	
1.432	1.513	1.589	1.664	1.745	1.831	1.907	1.993	2.084	2.170	2.259		45	
1.553	1.639	1.720	1.806	1.892	1.983	2.074	2.164	2.260	2.351	2.446		47	
1.675	1.771	1.856	1.952	2.048	2.144	2.245	2.341	2.442	2.538	2.643		49	

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm													Pituus-
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
													m³ kuorineen/
7	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014					
9	15	17	20	25	27	29	31	33	0.034	0.036	0.038		
11	27	31	35	44	48	51	54	57	59	62	65	0.067	
13	41	47	54	67	72	76	80	84	88	92	96	101	
15		67	73	92	100	106	111	117	122	127	133	138	
17		86	96	120	131	139	146	154	161	168	175	183	
19			121	144	166	178	187	196	205	213	222	233	
21				178	206	220	231	242	254	266	278	290	
23						268	281	294	308	322	336	351	
25						320	336	351	367	383	400	418	
27						378	395	412	430	448	469	491	
29						440	459	478	498	519	542	567	
31							524	546	570	594	619	647	
33							594	619	645	673	702	734	
35								694	722	752	786	823	
37								769	800	835	875	917	
39									882	923	967	1.018	
41										999	1.058	1.114	
43										1.080	1.149	1.215	
45										1.181	1.255	1.326	
47											1.367	1.437	
49											1.473	1.548	

luokka, m												d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
runko												
												7
												9
0.070												11
105 0.109 0.113												13
145 152 158 0.164				0.170 0.176								15
190 198 207 217				226 236 0.246 0.257								17
243 256 268 280				291 303 315 327 0.339						0.352		19
303 317 331 345				360 373 387 401 415						429 0.443		21
367 384 401 418				434 450 469 483 500						517 534		23
438 460 480 500				519 538 559 579 600						621 642		25
514 539 565 589				613 637 662 686 710						734 760		27
594 623 653 683				711 739 768 797 826						857 886		29
679 713 746 780				813 846 881 915 949						984 1.017		31
770 808 847 885				923 962 1.000 1.037 1.088						1.128 1.169		33
865 908 951 995				1.037 1.088 1.128 1.179 1.229						1.270 1.320		35
965 1.008 1.058 1.109				1.160 1.209 1.270 1.320 1.371						1.421 1.482		37
1.069 1.119 1.170 1.230				1.291 1.351 1.402 1.461 1.522						1.583 1.643		39
1.175 1.235 1.291 1.356				1.417 1.483 1.543 1.609 1.674						1.739 1.810		41
1.286 1.351 1.417 1.488				1.553 1.624 1.690 1.760 1.836						1.911 1.987		43
1.397 1.473 1.548 1.619				1.695 1.771 1.846 1.922 2.003						2.084 2.169		45
1.513 1.599 1.680 1.755				1.841 1.922 2.008 2.094 2.175						2.260 2.350		47
1.634 1.730 1.816 1.902				1.993 2.079 2.170 2.265 2.351						2.442 2.532		49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	m³ kuorineen/											
7	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012							
9	17	18	23	25	26	0.027	0.028	0.029	0.030			
11	29	32	40	44	46	48	50	53	55	0.057	0.058	
13	43	49	63	68	71	74	76	80	84	86	90	
15	61	68	87	94	99	103	107	112	117	122	126	
17	82	91	115	125	131	136	142	149	156	163	170	
19		115	150	161	169	176	184	193	200	209	218	
21			170	198	210	219	229	240	252	263	273	
23				244	257	269	281	294	307	320	333	
25				294	308	322	336	352	367	383	400	
27					365	380	397	414	431	450	471	
29					425	442	462	481	501	523	545	
31					490	508	529	550	574	599	625	
33						578	601	625	651	679	709	
35							675	702	731	761	792	
37							749	780	814	851	891	
39								864	902	943	988	
41									988	1.038	1.089	
43									1.074	1.129	1.190	
45									1.165	1.230	1.296	
47									1.260	1.331	1.407	
49									1.362	1.437	1.518	

luokka, m											d-loukka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
											11
0.094	0.098										13
131	137	0.142	0.148	0.153	0.158						15
176	183	191	199	206	213	0.221	0.229				17
227	237	247	258	267	277	287	296	0.306	0.317		19
285	297	309	321	332	344	356	368	380	392	0.403	21
346	361	376	390	404	418	432	446	461	476	491	23
417	435	454	471	487	505	522	540	558	576	594	25
492	513	535	557	579	600	620	641	663	685	707	27
570	596	622	647	673	698	723	748	775	802	828	29
653	684	714	744	774	804	834	865	896	928	960	31
742	778	813	847	882	916	951	989	1.027	1.068	1.098	33
836	876	915	955	996	1.037	1.078	1.118	1.159	1.209	1.249	35
934	978	1.028	1.069	1.119	1.159	1.209	1.259	1.300	1.350	1.401	37
1.038	1.079	1.129	1.180	1.240	1.291	1.341	1.401	1.451	1.502	1.563	39
1.139	1.195	1.250	1.311	1.367	1.427	1.483	1.543	1.598	1.663	1.729	41
1.245	1.311	1.377	1.437	1.503	1.564	1.629	1.690	1.755	1.825	1.901	43
1.362	1.432	1.503	1.569	1.644	1.710	1.781	1.846	1.917	1.993	2.073	45
1.483	1.558	1.629	1.705	1.786	1.861	1.937	2.013	2.084	2.164	2.244	47
1.604	1.690	1.766	1.851	1.932	2.013	2.099	2.185	2.260	2.346	2.426	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm	Pituus-										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
7	0.036	0.007	0.008	0.010							
9	15	17	20	22	0.023	0.024	0.025	0.025			
11	26	29	37	40	42	44	46	47	0.049	0.051	
13	39	45	58	63	66	68	70	73	76	78	0.081
15	56	63	83	89	93	96	100	104	108	112	116
17	77	86	109	118	124	128	133	138	144	150	156
19	100	110	143	152	160	167	174	181	188	196	203
21	123	136	180	192	201	209	218	228	238	247	257
23			222	235	246	257	268	280	292	304	316
25			270	285	298	311	323	336	351	366	381
27				337	354	369	384	400	415	432	450
29					415	430	446	465	484	505	524
31					478	495	513	533	556	579	603
33						564	585	607	631	658	686
35						634	657	685	710	740	774
37							730	760	793	828	866
39								841	881	920	962
41									967	1.013	1.058
43									1.058	1.109	1.165
45									1.160	1.215	1.276
47									1.260	1.321	1.382
49									1.362	1.422	1.488

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
											11
0.084	0.087										13
120	125	0.129	0.133	0.137							15
161	167	174	180	185	0.191	0.197	0.203				17
211	220	228	236	243	252	259	267	0.274	0.282		19
267	277	287	296	306	315	324	333	343	354	0.363	21
327	339	352	363	375	387	399	410	422	434	447	23
396	411	425	440	455	470	485	500	516	530	545	25
469	487	507	525	543	563	581	599	617	635	654	27
545	568	591	613	635	658	680	702	724	747	771	29
628	654	681	708	734	762	788	815	842	870	898	31
716	747	779	810	840	872	904	936	971	1.005	1.037	33
808	843	879	915	952	991	1.027	1.068	1.098	1.138	1.179	35
904	944	985	1.028	1.069	1.108	1.148	1.189	1.239	1.280	1.320	37
1.008	1.048	1.089	1.139	1.190	1.230	1.281	1.331	1.381	1.431	1.482	39
1.109	1.160	1.210	1.260	1.316	1.367	1.422	1.478	1.527	1.583	1.643	41
1.215	1.276	1.331	1.387	1.447	1.503	1.553	1.624	1.680	1.744	1.810	43
1.331	1.392	1.457	1.518	1.584	1.644	1.710	1.771	1.836	1.907	1.977	45
1.447	1.513	1.589	1.654	1.725	1.791	1.861	1.927	2.003	2.074	2.143	47
1.564	1.639	1.720	1.796	1.872	1.942	2.018	2.094	2.175	2.250	2.325	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
9	0.014	0.016	0.019	0.020	0.021	0.022						
11	24	27	34	37	38	40	0.042	0.043	0.044			
13	36	41	55	59	61	64	66	68	69	0.071	0.073	
15	53	60	78	84	88	91	94	97	100	103	106	
17	74	81	105	112	117	121	126	130	135	140	144	
19	95	106	135	146	153	159	165	172	178	184	190	
21	120	131	173	184	192	200	208	217	226	234	240	
23		205	217	227	237	247	258	268	278	288	298	
25			265	276	288	300	311	323	335	348	362	
27			311	328	343	358	372	386	400	415	431	
29				385	401	417	433	449	467	486	504	
31				446	465	481	498	517	537	559	582	
33					532	549	569	589	611	636	663	
35						618	640	665	691	719	748	
37							714	741	773	806	840	
39							791	824	860	897	935	
41									950	991	1.028	
43									1.043	1.089	1.134	
45									1.139	1.190	1.245	
47									1.240	1.291	1.351	
49									1.341	1.397	1.457	

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											9
											11
0.075											13
109	0.112	0.114									15
148	152	157	0.161	0.165	0.169	0.173					17
196	203	209	214	219	225	231	0.236	0.242	0.247		19
248	257	265	272	279	287	294	301	308	316	0.323	21
307	317	327	337	345	355	365	374	384	394	404	23
375	387	399	411	422	435	447	460	473	485	498	25
446	462	477	493	508	524	540	556	571	586	602	27
523	541	560	579	598	617	637	657	675	694	713	29
604	627	648	672	695	719	742	765	788	812	836	31
690	717	744	772	799	826	854	884	913	942	972	33
780	811	842	876	909	942	976	1.007	1.037	1.068	1.108	35
875	910	946	983	1.018	1.057	1.098	1.128	1.169	1.209	1.249	37
975	1.008	1.048	1.089	1.139	1.180	1.220	1.270	1.310	1.361	1.401	39
1.079	1.124	1.170	1.210	1.260	1.306	1.356	1.407	1.456	1.507	1.564	41
1.185	1.235	1.291	1.336	1.387	1.437	1.493	1.553	1.609	1.663	1.725	43
1.296	1.351	1.412	1.468	1.523	1.574	1.634	1.695	1.760	1.821	1.887	45
1.407	1.473	1.538	1.599	1.664	1.720	1.781	1.846	1.917	1.983	2.048	47
1.523	1.599	1.670	1.735	1.806	1.872	1.937	2.008	2.084	2.154	2.220	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	m³ kuorineen/											
11	0.023	0.025	0.031	0.034	0.036	0.037	0.039					
13	33	40	50	54	58	60	62	0.063	0.064			
15	48	57	73	80	84	86	89	91	93	0.095	0.096	
17	70	79	99	107	112	115	119	123	127	130	132	
19	92	101	131	139	146	152	157	163	168	173	177	
21	116	128	168	178	185	192	199	206	213	219	224	
23		203	211	220	229	237	246	256	265	273	281	
25			257	268	280	290	300	311	321	332	342	
27			306	319	333	345	359	372	384	397	410	
29			362	376	391	405	419	434	450	468	483	
31				436	452	468	484	501	520	539	560	
33					518	535	554	573	594	616	639	
35						604	624	646	672	698	725	
37						673	696	724	753	784	815	
39							773	805	838	874	909	
41								893	931	970	1.008	
43								983	1.023	1.069	1.109	
45									1.119	1.170	1.215	
47									1.220	1.271	1.321	
49									1.321	1.372	1.427	

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											11
											13
											15
0.135	0.137										17
181	185	0.189	0.192								19
230	236	242	247	0.253	0.258	0.263					21
287	295	303	310	316	323	330	0.337	0.344	0.353		23
353	363	371	382	391	401	411	421	430	439	0.449	25
423	435	448	462	473	487	500	512	525	536	548	27
499	514	529	544	561	578	594	610	625	639	657	29
579	597	616	635	656	676	695	714	733	753	775	31
664	687	710	733	758	782	806	830	855	881	906	33
751	779	806	834	865	894	923	951	981	1.007	1.037	35
845	876	908	941	975	1.007	1.037	1.068	1.098	1.138	1.179	37
943	979	1.008	1.048	1.089	1.129	1.160	1.199	1.239	1.280	1.320	39
1.048	1.084	1.124	1.170	1.210	1.250	1.296	1.341	1.381	1.426	1.477	41
1.154	1.195	1.240	1.291	1.331	1.377	1.427	1.482	1.528	1.578	1.633	43
1.266	1.311	1.362	1.417	1.462	1.513	1.564	1.624	1.680	1.730	1.790	45
1.377	1.432	1.488	1.548	1.604	1.654	1.710	1.771	1.831	1.887	1.946	47
1.488	1.553	1.619	1.680	1.744	1.801	1.861	1.922	1.988	2.053	2.118	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	m³ kuorineen/											
13	0.031	0.040	0.047	0.051	0.054	0.057	0.058					
15	45	53	69	76	79	81	84	0.086				
17	66	73	96	103	107	110	113	116	0.119	0.121		
19	88	95	126	134	139	144	150	154	158	161	0.164	
21	112	122	152	171	178	184	190	197	202	207	210	
23		190	205	213	222	229	237	244	252	258	264	
25			252	262	272	281	289	298	307	316	324	
27			299	311	324	335	347	359	369	380	390	
29			352	366	381	394	407	420	434	448	462	
31				422	439	455	470	486	503	520	537	
33				484	503	520	537	556	575	595	616	
35					569	588	608	629	652	677	700	
37						657	680	706	734	763	790	
39							758	788	819	850	883	
41								879	911	945	979	
43								973	1.008	1.040	1.084	
45									1.104	1.144	1.190	
47									1.195	1.240	1.291	
49									1.286	1.341	1.397	

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											13
											15
											17
0.166											19
213	0.216	0.220									21
268	273	278	0.283	0.288							23
331	338	345	353	360	0.367	0.374					25
399	409	418	428	438	448	459	0.469	0.479	0.488		27
475	487	499	511	524	537	550	564	576	588	0.600	29
554	570	584	600	616	633	649	665	681	697	713	31
636	657	676	695	716	737	758	778	799	819	839	33
723	746	771	795	820	845	871	895	920	945	971	35
816	842	870	898	928	958	986	1.007	1.037	1.068	1.098	37
913	943	974	1.005	1.038	1.069	1.099	1.138	1.169	1.209	1.239	39
1.018	1.048	1.084	1.119	1.160	1.195	1.235	1.271	1.310	1.350	1.391	41
1.124	1.154	1.195	1.240	1.281	1.321	1.367	1.412	1.452	1.492	1.537	43
1.235	1.271	1.316	1.367	1.406	1.447	1.498	1.548	1.594	1.639	1.689	45
1.346	1.392	1.442	1.493	1.538	1.584	1.634	1.690	1.740	1.796	1.845	47
1.457	1.513	1.569	1.624	1.675	1.730	1.781	1.840	1.897	1.957	2.012	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm											Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
15	0.044	0.055	0.065	0.071	0.075	0.077	0.079				
17	63	70	91	99	102	105	108	0.110	0.112		
19	84	93	122	130	135	139	143	146	149	0.151	
21	108	117	156	166	172	178	183	188	192	195	0.197
23		175	187	207	215	222	228	234	239	244	248
25			245	254	264	272	279	286	293	300	306
27			293	303	315	325	335	344	353	362	371
29			344	357	371	383	395	406	417	428	438
31			399	413	428	442	457	471	485	499	513
33				474	491	507	523	539	557	574	591
35					556	574	593	613	633	653	674
37					622	642	665	689	713	737	761
39						715	741	770	799	827	854
41							825	857	889	921	951
43							918	950	982	1.019	1.054
45								1.048	1.079	1.119	1.160
47								1.144	1.180	1.220	1.260
49								1.240	1.281	1.321	1.367

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											15
											17
											19
0.199											21
252	0.256										23
311	318	0.324									25
379	387	395	0.403								27
450	462	473	483	0.493	0.503	0.513					29
527	541	555	569	582	596	609	0.621	0.633			31
609	626	644	661	678	696	713	731	748	0.765	0.781	33
694	715	736	758	778	800	822	844	866	887	907	35
785	810	834	859	883	907	932	958	983	1.007	1.037	37
882	909	936	963	990	1.018	1.048	1.068	1.098	1.128	1.159	39
985	1.014	1.044	1.074	1.104	1.139	1.170	1.205	1.239	1.270	1.305	41
1.089	1.119	1.154	1.190	1.220	1.260	1.296	1.336	1.377	1.411	1.451	43
1.195	1.230	1.271	1.311	1.346	1.387	1.427	1.468	1.513	1.552	1.598	45
1.306	1.351	1.392	1.432	1.478	1.518	1.564	1.609	1.659	1.700	1.749	47
1.417	1.473	1.518	1.564	1.614	1.659	1.710	1.760	1.811	1.856	1.911	49

KUITUPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm											Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
											m³ kuorineen/
15	0.040	0.055	0.065	0.069	0.071	0.073					
17	60	76	88	95	98	100	0.103	0.105			
19		91	115	125	130	134	137	140	0.142		
21		115	152	161	167	172	176	180	183	0.186	
23		170	190	202	209	215	220	225	228	231	0.234
25			239	247	257	264	270	276	281	286	290
27			287	296	306	315	324	332	338	345	352
29			338	349	361	372	382	392	402	411	418
31			393	405	419	431	443	456	468	480	491
33				466	482	496	509	523	538	554	569
35					546	563	580	597	615	632	649
37					611	630	650	672	693	714	735
39						702	726	751	778	803	827
41							812	840	868	897	923
43							903	933	967	996	1.026
45							994	1.024	1.064	1.094	1.129
47								1.114	1.154	1.190	1.230
49								1.205	1.245	1.291	1.336

Kapenemisloukka (d-d6[3.5]), 10 cm

luokka, m											d- luokka, cm	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
runko												
0.237											15	
											17	
											19	
											21	
											23	
294 0.298 0.302											25	
357	363	368	0.373								27	
426	434	441	448	0.456								29
502	512	521	532	542	0.553						31	
583	597	610	622	636	650	0.665	0.678				33	
667 683 700 717				734	751	770	787	0.804			35	
756	776	796	816	836	855	876	896	917	0.939	0.961	37	
851	874	896	918	941	965	988	1.007	1.027	1.057	1.078	39	
953	976	1.003	1.025	1.052	1.079	1.109	1.134	1.164	1.194	1.219	41	
1.058	1.084	1.114	1.139	1.170	1.200	1.230	1.266	1.296	1.330	1.361	43	
1.165 1.195 1.225 1.260				1.291	1.321	1.356	1.397	1.432	1.473	1.502	45	
1.271	1.306	1.341	1.382	1.417	1.452	1.493	1.533	1.574	1.614	1.648	47	
1.377	1.422	1.468	1.508	1.553	1.594	1.634	1.675	1.720	1.760	1.805	49	

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu
Massavedstabeller, Björk

d- luokka, cm d- klass cm	Pituusluokka, m										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m ³ kuorineen/runko										
7	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	
9	16	17	23	26	29	31	33	35	38	40	0.042
11	29	32	41	47	51	56	60	65	68	71	74
13		51	64	71	78	85	91	96	102	107	111
15			90	99	107	116	124	132	140	147	154
17				132	143	153	162	172	183	193	203
19					185	196	207	218	230	243	256
21					232	244	257	270	284	298	313
23						296	311	326	341	357	374
25						350	367	384	402	421	441
27							426	446	467	489	513
29							489	513	538	564	592
31							556	584	612	643	677
33							627	658	693	731	770
35							705	746	788	830	873
37								845	890	940	988
39									1.006	1.056	1.106
41										1.181	1.236
43										1.326	1.386
45											1.546
47											1.706
49											1.866

Kapenemisluokka (d-d6[3.5]), 1 cm
Avsmalningsklass, 1 cm

Höjdklass, m												d-luokka, cm d-klass, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
m ³ f med bark/stam												
												7
0.044												9
79 0.082												11
117	122	0.127	0.134	0.140								13
162	170	178	187	195	0.204	0.213						15
213	223	234	245	256	267	278	0.290					17
269	282	296	310	324	338	352	367	0.381	0.396			19
329	345	362	379	395	412	429	446	464	482	0.500		21
393	413	433	453	474	495	516	537	558	580	603		23
463	486	510	534	558	583	609	636	663	690	717		25
539	566	594	622	650	679	710	742	773	806	839		27
622	652	684	717	751	784	819	855	892	930	968		29
712	747	783	820	857	896	935	975	1.016	1.056	1.096		31
809	850	891	932	974	1.016	1.056	1.096	1.146	1.196	1.246		33
916	960	1.006	1.046	1.096	1.136	1.186	1.236	1.286	1.336	1.396		35
1.036	1.076	1.126	1.176	1.226	1.266	1.316	1.376	1.436	1.496	1.556		37
1.156	1.206	1.256	1.306	1.366	1.416	1.476	1.536	1.596	1.656	1.716		39
1.291	1.351	1.406	1.466	1.526	1.581	1.641	1.701	1.766	1.841	1.916		41
1.446	1.506	1.566	1.626	1.686	1.751	1.816	1.881	1.956	2.036	2.116		43
1.606	1.666	1.726	1.786	1.851	1.921	1.996	2.071	2.156	2.241	2.326		45
1.766	1.826	1.886	1.951	2.026	2.101	2.181	2.266	2.361	2.456	2.551		47
1.926	1.986	2.051	2.126	2.206	2.291	2.381	2.476	2.576	2.676	2.781		49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm	Pituus-										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
7	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	
9	14	16	22	24	26	27	28	29	31	32	0.034
11	26	30	39	43	47	50	53	57	60	63	65
13	44	49	51	67	73	78	83	87	93	97	100
15			87	95	102	109	116	123	129	135	142
17				127	136	144	153	162	171	180	190
19				166	176	186	196	206	217	229	241
21					221	232	244	256	269	282	296
23					269	282	296	310	325	340	356
25					321	337	352	368	384	402	421
27					374	392	410	429	449	470	492
29						451	472	495	519	544	570
31						511	536	563	592	622	654
33							606	638	672	708	745
35							686	725	765	805	847
37							777	822	868	913	960
39								930	980	1.026	1.076
41									1.086	1.136	1.191
43										1.251	1.311
45										1.391	1.456
47										1.546	1.616
49										1,706	1.776

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
0.069	0.071	0.074									11
105	109	113	0.118	0.123							13
149	155	162	169	176	0.183	0.190					15
199	207	216	225	234	244	253	263				17
252	264	276	288	300	313	325	338	0.350	0.362		19
310	325	339	354	369	384	400	415	431	447	0.463	21
373	391	409	428	447	466	485	504	523	543	563	23
442	463	485	507	529	552	576	601	625	650	674	25
516	540	566	593	619	646	675	704	733	762	792	27
597	625	655	686	717	748	781	815	849	884	919	29
686	719	753	788	822	857	894	931	969	1.006	1.046	31
782	821	859	898	937	976	1.016	1.056	1.096	1.146	1.186	33
888	929	972	1.016	1.056	1.096	1.136	1.186	1.236	1.286	1.336	35
1.006	1.056	1.096	1.136	1.186	1.226	1.276	1.326	1.376	1.436	1.496	37
1.126	1.176	1.216	1.266	1.316	1.376	1.426	1.476	1.536	1.596	1.656	39
1.246	1.301	1.356	1.416	1.471	1.526	1.581	1.641	1.706	1.776	1.841	41
1.376	1.441	1.506	1.566	1.626	1.686	1.751	1.816	1.891	1.961	2.036	43
1.526	1.596	1.666	1.726	1.791	1.856	1.926	2.001	2.081	2.161	2.246	45
1.686	1.756	1.826	1.891	1.966	2.036	2.111	2.191	2.276	2.371	2.466	47
1.846	1.916	1.991	2.066	2.146	2.221	2.306	2.396	2.486	2.586	2.691	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm												
							Pituus-					
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/											
7	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008			
9	9	12	15	20	22	24	25	26	26	0.027	0.028	0.029
11	22	26	29	37	41	44	47	49	51	53	55	57
13	36	41	46	58	63	67	72	76	79	83	87	90
15	50	59	67	81	90	95	101	107	112	118	123	129
17	66	77	89	113	122	129	136	143	151	159	167	175
19		100	115	147	160	168	176	185	194	204	214	225
21		125	145	190	203	212	222	232	243	254	266	278
23					248	259	271	283	296	309	323	337
25						309	323	338	352	367	384	401
27						362	378	395	412	430	450	470
29						418	436	456	476	499	523	547
31							496	518	542	570	600	630
33								583	615	649	684	719
35								666	704	742	780	819
37								764	806	848	889	930
39									915	959	1.006	1.046
41										1.071	1.121	1.171
43											1.256	1.306
45											1.396	1.446
47											1.536	1.591
49											1.676	1.741

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
0.060	0.062	0.065									11
94	97	101	0.106	0.111							13
135	140	146	152	158	0.164	0.170					15
183	190	198	206	214	222	231	0.240				17
235	245	256	266	277	288	299	309	0.320	0.331		19
291	304	317	330	343	356	370	384	398	411	0.425	21
352	368	385	402	419	436	453	470	487	504	522	23
419	439	459	479	499	520	542	564	586	608	630	25
492	515	538	562	586	612	638	664	690	716	743	27
572	598	626	654	682	712	742	772	803	835	867	29
660	690	722	754	786	818	852	886	922	958	996	31
754	790	826	862	898	934	970	1.006	1.046	1.086	1.126	33
857	897	936	976	1.016	1.056	1.096	1.136	1.186	1.236	1.276	35
971	1.016	1.056	1.096	1.136	1.186	1.226	1.276	1.326	1.376	1.426	37
1.096	1.136	1.176	1.226	1.276	1.326	1.366	1.416	1.476	1.536	1.586	39
1.221	1.266	1.316	1.366	1.426	1.471	1.526	1.581	1.646	1.706	1.766	41
1.356	1.406	1.471	1.511	1.566	1.626	1.686	1.751	1.821	1.886	1.956	43
1.501	1.551	1.611	1.666	1.726	1.791	1.846	1.926	2.001	2.076	2.156	45
1.651	1.706	1.766	1.831	1.891	1.961	2.036	2.111	2.196	2.281	2.366	47
1.806	1.871	1.936	2.001	2.066	2.141	2.226	2.311	2.401	2.491	2.586	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	m³ kuorineen/											
7	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006						
9	11	14	18	20	21	22	0.022	0.022	0.022			
11	24	27	35	38	40	42	44	46	47			
13	39	43	55	60	63	67	69	72	75	0.078	0.080	
15	54	62	77	85	89	94	99	104	108	112	117	
17	74	83	107	116	122	128	134	140	147	154	161	
19		110	141	152	159	166	174	182	191	199	208	
21				194	202	211	220	229	239	249	260	
23				237	247	258	269	281	293	305	318	
25				283	296	309	323	336	350	365	381	
27					348	363	379	395	412	430	449	
29					404	421	439	459	479	501	524	
31					460	480	502	525	550	577	605	
33						545	571	598	628	660	693	
35							648	682	718	755	791	
37							737	778	818	859	899	
39								879	923	969	1.016	
41									1.032	1.081	1.126	
43									1.146	1.196	1.251	
45										1.321	1.381	
47										1.456	1.516	
49										1.596	1.661	

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											7
											9
											11
0.083											13
121	0.125	0.130	0.135	0.140							15
167	173	179	186	193	0.199	0.206					17
217	226	234	243	252	262	271	0.279	0.288			19
271	283	294	306	318	329	341	352	364	0.376		21
332	347	361	376	391	407	422	436	451	466	0.482	23
398	416	434	452	470	489	508	528	547	567	587	25
469	490	511	533	556	579	602	626	649	673	698	27
548	572	597	623	649	676	703	731	759	788	817	29
633	662	691	721	750	780	811	842	875	909	943	31
726	760	793	826	859	893	926	960	996	1.036	1.076	33
827	864	901	938	976	1.016	1.046	1.086	1.126	1.176	1.216	35
939	979	1.016	1.056	1.096	1.136	1.176	1.226	1.266	1.316	1.366	37
1.056	1.096	1.136	1.176	1.226	1.276	1.316	1.366	1.416	1.466	1.526	39
1.171	1.221	1.266	1.316	1.366	1.416	1.461	1.516	1.576	1.636	1.696	41
1.301	1.356	1.406	1.456	1.511	1.566	1.621	1.681	1.746	1.816	1.876	43
1.436	1.496	1.551	1.606	1.666	1.726	1.791	1.851	1.921	1.996	2.066	45
1.581	1.641	1.706	1.766	1.826	1.891	1.961	2.031	2.106	2.191	2.271	47
1.731	1.796	1.866	1.931	1.996	2.066	2.141	2.226	2.306	2.396	2.486	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm											
											Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
9	0.011	0.013	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019				
11	21	25	33	35	37	39	40	0.041	0.042	0.042	0.043
13	34	40	53	57	59	62	64	66	68	69	71
15	50	58	75	81	84	88	92	95	99	102	105
17	70	80	101	108	114	120	125	131	136	141	147
19	93	105	131	143	150	156	163	170	177	185	193
21		134	170	183	191	199	207	215	224	233	243
23				225	235	245	255	265	276	287	299
25				270	282	295	308	320	332	346	361
27					333	347	362	377	393	410	427
29					388	405	423	441	459	479	500
31					445	464	485	506	529	553	579
33					507	530	553	577	604	634	665
35						601	628	657	689	723	759
37							711	746	784	824	864
39								847	890	934	976
41									996	1.044	1.091
43									1.106	1.151	1.206
45									1.226	1.276	1.331
47									1.346	1.401	1.461
49									1.471	1.536	1.596

luokka, m											d-loukka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											9
											11
0.073	0.074										13
108	111	0.115	0.118								15
152	157	162	167	0.172	0.177						17
200	207	215	222	229	236	0.243	0.251				19
253	263	273	283	293	303	313	323	0.333	0.342		21
312	325	338	351	364	377	390	403	416	429		23
376	392	408	424	440	457	474	492	509	527	0.544	25
446	465	484	504	524	545	566	588	609	630	651	27
522	544	568	592	616	641	665	690	716	742	767	29
606	632	660	687	714	742	770	799	829	860	891	31
696	728	759	790	821	852	883	915	949	982	1.016	33
794	828	863	898	932	967	1.006	1.036	1.076	1.116	1.156	35
902	939	976	1.006	1.046	1.086	1.126	1.166	1.206	1.256	1.296	37
1.016	1.056	1.096	1.136	1.176	1.216	1.256	1.306	1.346	1.396	1.446	39
1.131	1.176	1.216	1.261	1.311	1.356	1.401	1.456	1.511	1.561	1.606	41
1.251	1.301	1.346	1.396	1.446	1.501	1.556	1.616	1.676	1.736	1.796	43
1.381	1.436	1.486	1.541	1.596	1.656	1.716	1.776	1.841	1.911	1.976	45
1.516	1.576	1.631	1.691	1.751	1.811	1.888	1.946	2.021	2.096	2.171	47
1.661	1.721	1.781	1.846	1.911	1.976	2.051	2.131	2.211	2.291	2.376	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm	Pituus-										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
9	0.010	0.012	0.016	0.017	0.018						
11	19	23	31	33	35	0.036	0.037	0.038	0.038		
13	31	37	50	53	55	57	59	60	62	0.063	0.064
15	47	55	72	77	79	82	85	88	90	92	94
17	67	76	95	101	106	110	114	119	124	128	132
19	90	100	123	132	138	144	150	156	162	168	174
21		125	160	170	178	187	195	202	210	217	225
23			203	213	223	232	242	251	260	270	280
25			245	257	269	280	292	303	315	327	340
27				305	319	332	346	360	375	390	406
29				355	370	386	404	422	440	459	479
31				408	424	443	465	487	508	532	557
33					479	505	531	558	583	609	637
35						578	608	638	668	697	728
37							692	726	759	792	827
39							782	820	857	894	931
41									956	996	1.041
43									1.061	1.106	1.156
45									1.181	1.231	1.281
47									1.311	1.361	1.416
49									1.441	1.496	1.556

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											9
											11
											13
0.097	0.099										15
135	138	0.142	0.145								17
181	187	193	199								19
233	242	250	258	0.266	0.274	0.282	0.290	0.298			21
291	303	314	325	336	348	359	370	380	0.391		23
354	368	382	397	411	426	441	456	471	486	0.500	25
423	440	458	476	493	511	530	549	567	585	603	27
500	520	541	563	585	606	628	649	671	693	715	29
581	605	630	656	681	705	730	756	783	810	836	31
666	696	726	755	784	812	840	868	898	930	962	33
760	793	826	860	893	925	956	988	1.026	1.066	1.096	35
863	899	934	968	1.006	1.046	1.086	1.116	1.156	1.196	1.236	37
969	1.006	1.046	1.086	1.126	1.166	1.206	1.246	1.296	1.346	1.386	39
1.081	1.126	1.166	1.216	1.256	1.301	1.346	1.396	1.446	1.496	1.546	41
1.201	1.251	1.291	1.341	1.386	1.441	1.491	1.551	1.606	1.661	1.716	43
1.331	1.381	1.426	1.476	1.531	1.591	1.646	1.706	1.766	1.831	1.896	45
1.466	1.516	1.566	1.621	1.681	1.741	1.806	1.871	1.936	2.011	2.081	47
1.606	1.661	1.716	1.776	1.836	1.901	1.971	2.046	2.121	2.201	2.276	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
11	0.016	0.021	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035					
13	28	34	46	49	51	53	55	0.056	0.058			
15	44	50	66	72	74	77	79	81	83	0.084	0.086	
17	63	72	89	94	98	102	105	108	112	115	118	
19	85	95	115	122	127	132	138	143	147	152	157	
21		120	145	157	164	172	179	187	194	201	208	
23			190	199	208	218	227	236	245	253	261	
25			235	245	256	266	276	286	297	308	320	
27			282	293	305	317	329	342	355	369	384	
29				341	354	369	386	403	421	438	456	
31				389	406	425	445	466	488	510	532	
33					462	486	510	535	560	585	612	
35						553	582	611	640	670	701	
37						630	664	697	730	764	798	
39							753	790	827	864	900	
41								890	928	966	1.004	
43								988	1.027	1.066	1.111	
45									1.131	1.176	1.226	
47									1.246	1.296	1.351	
49									1.371	1.426	1.486	

luokka, m											d- luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											11
											13
											15
0.121	0.123										17
162	167	0.172	0.176								19
214	221	227	234	0.240	0.247						21
270	280	290	300	309	319	0.328	0.337	0.346	0.355		23
333	346	358	371	383	396	409	422	434	445	0.457	25
400	416	432	448	464	479	495	511	526	541	566	27
474	493	512	532	552	571	589	608	627	646	664	29
555	577	600	623	645	667	689	711	734	757	781	31
639	666	693	720	746	771	796	821	847	874	902	33
732	762	792	823	853	882	911	941	970	1.006	1.036	35
832	865	897	929	961	996	1.026	1.066	1.096	1.136	1.176	37
936	973	1.006	1.046	1.086	1.126	1.156	1.196	1.236	1.276	1.316	39
1.042	1.086	1.126	1.166	1.206	1.251	1.296	1.336	1.381	1.431	1.476	41
1.156	1.206	1.246	1.291	1.336	1.386	1.436	1.481	1.531	1.586	1.641	43
1.281	1.331	1.376	1.426	1.476	1.526	1.576	1.631	1.686	1.751	1.811	45
1.411	1.461	1.516	1.566	1.621	1.671	1.726	1.786	1.851	1.921	1.986	47
1.546	1.601	1.661	1.716	1.776	1.831	1.896	1.956	2.026	2.096	2.171	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
11	0.013	0.019	0.025	0.028	0.030							
13	25	31	43	46	48	0.050	0.052					
15	40	48	64	68	70	72	74	0.076	0.077			
17	61	66	85	89	92	95	97	100	102	0.104	0.106	
19		90	108	114	118	122	127	131	134	138	142	
21		115	139	147	153	160	167	173	179	185	190	
23			179	187	196	205	213	221	228	235	242	
25			222	232	242	251	260	270	280	290	300	
27			268	278	289	300	311	324	336	349	363	
29			314	325	338	352	367	384	401	418	434	
31				373	389	407	426	447	468	488	508	
33				422	444	467	490	514	537	561	586	
35					507	534	562	589	616	644	673	
37						610	642	673	704	736	768	
39							729	763	798	833	867	
41								860	896	932	966	
43								958	996	1.034	1.071	
45									1.096	1.141	1.181	
47									1.201	1.251	1.296	
49									1.311	1.366	1.421	

Kapenemislukka (d-d6[3.5]), 8 cm

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											11
											13
											15
											17
0.145	0.149										19
195	200	0.205	0.210								21
250	258	266	274	0.282	0.290						23
311	321	332	344	355	366	0.377	0.387				25
377	391	406	420	434	447	460	473	0.486	0.498		27
450	467	485	502	519	536	552	568	583	0.599	0.614	29
529	549	569	590	610	630	650	669	688	707	727	31
611	636	661	685	708	731	754	776	799	822	846	33
701	729	757	784	811	838	865	892	918	944	971	35
799	829	859	889	920	951	982	1.016	1.046	1.076	1.106	37
901	935	969	1.006	1.036	1.066	1.106	1.136	1.176	1.216	1.246	39
1.004	1.042	1.081	1.116	1.156	1.201	1.241	1.276	1.321	1.361	1.406	41
1.111	1.156	1.196	1.241	1.281	1.331	1.376	1.421	1.471	1.516	1.566	43
1.226	1.276	1.321	1.371	1.416	1.466	1.516	1.571	1.621	1.676	1.726	45
1.351	1.401	1.456	1.506	1.561	1.611	1.666	1.726	1.781	1.841	1.896	47
1.481	1.536	1.596	1.651	1.711	1.766	1.826	1.886	1.951	2.011	2.076	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm	Pituus-										
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	m³ kuorineen/										
13	0.023	0.029	0.040	0.044	0.045						
15	39	45	60	64	65	0.066	0.068				
17	57	63	80	85	87	89	91	0.093	0.095		
19	78	85	103	108	112	115	118	121	124	0.127	0.129
21		109	131	138	143	149	154	160	165	169	173
23			168	176	184	192	199	205	211	217	223
25			209	219	228	236	244	253	261	270	280
27			253	263	273	283	294	305	317	329	341
29				309	321	334	349	365	380	396	411
31				357	372	389	407	427	447	466	484
33				407	427	448	471	493	515	537	560
35					490	516	542	567	592	618	644
37					569	595	622	649	678	707	736
39						678	706	737	769	801	833
41							797	831	864	895	931
43								924	959	996	1.033
45								1.016	1.056	1.106	1.136
47								1.116	1.156	1.196	1.241
49								1.216	1.256	1.296	1.351

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											13
											15
											17
											19
0.177	0.181										21
230	235	0.240	0.248								23
289	299	308	317	0.326	0.335						25
354	367	380	392	403	414	0.425	0.435				27
426	441	455	472	486	500	515	528	0.540	0.552		29
503	521	539	558	576	593	610	627	643	658	0.674	31
583	606	629	650	671	692	712	731	751	771	791	33
670	696	721	746	771	796	820	844	867	891	914	35
765	793	821	848	876	905	935	966	996	1.016	1.046	37
864	896	927	957	986	1.016	1.056	1.086	1.116	1.156	1.186	39
965	1.002	1.034	1.071	1.106	1.146	1.186	1.221	1.256	1.296	1.331	41
1.071	1.111	1.146	1.186	1.226	1.271	1.316	1.356	1.401	1.441	1.486	43
1.176	1.226	1.266	1.316	1.356	1.406	1.456	1.496	1.556	1.596	1.646	45
1.296	1.346	1.391	1.446	1.496	1.551	1.601	1.651	1.706	1.761	1.811	47
1.411	1.466	1.521	1.581	1.636	1.696	1.751	1.806	1.866	1.926	1.981	49

KUITUPUUTAULUKOT, Koivu

d- luokka, cm												Pituus-
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
												m³ kuorineen/
15	0.036	0.041	0.058	0.060								1
17	55	60	76	80	0.081							
19	75	81	98	101	103							
21	97	105	124	129	133	0.138	0.142	0.146	0.150	0.154	0.158	
23			158	165	172	179	185	190	195	200	205	
25			197	206	214	221	229	236	243	251	259	
27			239	248	257	267	277	288	298	309	320	
29			282	293	305	317	331	346	361	376	390	
31				339	354	371	389	407	426	444	461	
33				389	409	430	451	473	494	515	535	
35					471	496	521	545	569	593	617	
37					548	575	601	627	653	679	706	
39						658	687	715	743	771	799	
41							776	805	835	864	894	
43							864	895	928	958	994	
45							952	983	1.020	1.056	1.096	
47								1.071	1.111	1.151	1.196	
49								1.161	1.206	1.251	1.301	

luokka, m											d-luokka, cm
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
runko											
											15
											17
											19
											21
0.210	0.215										23
268	276	0.284									25
332	343	354									27
402	415	429	0.442	0.454							29
477	493	510	526	541	0.556	0.570					31
555	576	596	616	634	651	668	0.685	0.702			33
640	663	686	708	730	753	775	795	815	0.836	0.856	35
731	757	782	807	833	859	886	913	938	962	987	37
827	856	884	911	939	968	996	1.026	1.056	1.086	1.116	39
926	956	986	1.021	1.051	1.086	1.126	1.161	1.196	1.226	1.261	41
1.026	1.061	1.091	1.131	1.166	1.211	1.256	1.296	1.336	1.371	1.411	43
1.131	1.171	1.206	1.251	1.296	1.346	1.391	1.436	1.476	1.521	1.561	45
1.241	1.286	1.331	1.381	1.431	1.481	1.526	1.576	1.621	1.671	1.716	47
1.351	1.401	1.459	1.511	1.566	1.616	1.671	1.726	1.781	1.831	1.881	49

TAULUKKO V.2./1974. MÄNNYN JA KUUSEN TUKKIPUUTAULUKOT

Taulukoista ilmenee sovelletun luokituksen mukaisista rungoista keskimäärin saatava tukkien ja kuitupuun määrä kuorellisina kiintokuutiometreinä. Tukkiosa on määritetty ns. Järvi-Suomen minimimittojen ja laatuvaatimusten mukaisesti, kuitupuosa kuten kuitupuutaulukoissakin 6 cm:n (kuoren alta) latvaläpimittaan asti. Taulukot on laadittu maan eteläpuoliskon terveiden, normaalien runkojen kuutiointia varten.

TABELL V.2./1974. TIMMERTABELLER FÖR TALL OCH GRAN

Av tabellerna framgår de i enlighet med den tillämpade klassificeringen uppmätta stammarnas genomsnittliga timmer- och massavedsvolym i kubikmeter fast mått inkl. bark. Timmerdelen har definierats i enlighet med i insjödistriktet gällande minimimått och kvalitetsfordringar, och massavedsandelen liksom i massavedstabellerna ned till 6 cm (under bark) toppdiameter. Tabellerna har uppgjorts för kubering av normala, friska stammar i landets södra hälft.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty
Timmertabeller, Tall

d-	Pituus- Höjd-	Kapenemisluokka (d—d6), cm—Avsmalningsklass (d—d6), cm						Latvasta kujitupuuta, m ³ /runko Massaved från toppen, m ³ f/stam	
		2	3	4	5	6	7	8	
cm	luokka, klass, m			m ³ kuorineen/runko m ³ f inkl. bark/stam					
19	10			0.130	0.117	0.105			0.042
	11			130	117	105			48
	12		0.146	130	117	105			57
	13		146	130	117	105			68
	14	0.169	147	130	117	105			76
	15	174	151	131	117	105			82
	16	180	157	134	118				88
	17	188	163	139	120				93
	18	197	170	145	123				97
	19	206	177	151					101
	20	215	185	158					103
	21	225	194	166					104
	22	236	205	175					104
	23	246	214	183					105
	24	257	224	192					105
21	10				0.159	0.149	0.138	0.128	0.044
	11			0.175	162	150	138	128	51
	12		0.195	178	164	150	138	128	59
	13		201	182	166	152	139	128	66
	14	0.234	210	189	171	155	140	129	70
	15	245	219	197	176	159	143	130	74
	16	256	229	204	181	163	146	132	77
	17	267	238	211	188	168	150		81
	18	280	249	221	196	174	155		83
	19	291	258	229	202	180	159		87
	20	301	267	236	209	185			91
	21	312	278	246	218				93
	22	323	288	255	227				95
	23	335	299	266					97
	24	348	310	275					99
25	361	322	287					100	

- 1) Kaikki kapenemisluokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.
Samtliga avsmalningsklasser genomsnittliga, med bark, d min = 6 cm under bark.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d-	Pituus-	Kapenemisloukka (d—d6), cm								Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		2	3	4	5	6	7	8	9	
luokka,										
cm	m									
m ³ kuorineen/runko										
23	10					0.192	0.181	0.170	0.160	0.047
	11				0.210	195	182	170	160	54
	12			0.233	216	199	184	171	161	60
	13		0.267	245	225	207	190	176	163	63
	14		282	257	235	215	198	182	169	64
	15	0.325	296	269	245	224	205	190	177	65
	16	341	311	281	255	233	213	197		66
	17	355	323	292	264	241	220			68
	18	370	335	302	273	249	227			71
	19	382	345	312	283	256	234			75
	20	394	355	321	291	263	240			80
	21	406	367	331	300	271	247			84
	22	419	378	341	309	281				88
	23	431	389	352	319					92
	24	445	402	364	330					95
	25	459	417	378	342					97
	26	475	432	392						98
25	10					0.225	0.212	0.199	0.187	0.052
	11				0.262	0.245	229	214	200	59
	12			0.296	275	256	237	221	206	61
	13			311	288	267	247	229	214	62
	14		0.355	326	302	278	257	239	222	63
	15		373	342	315	291	268	249	231	63
	16	0.425	390	357	328	302	278	258		64
	17	445	407	372	341	314	289	267		65
	18	463	423	387	354	325	299	276		66
	19	481	441	403	368	338	311			67
	20	497	455	416	381	349	321			70
	21	514	470	430	395	361	332			73
	22	529	484	444	407	372	342			77
	23	543	498	456	418	383				82
	24	559	511	469	430	393				87
	25	574	526	483	443	405				91
	26	591	542	499	458					93
	27	608	560	514						95

1) Kaikki kapenemisloukat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka cm	Pituus- m	Kapenemislouokka (d—d6), cm									Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko 1)
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
					m ³ kuorineen/runko						
	10								0.234	0.220	0.062
	11					0.302		0.264	247	230	62
	12				0.340	317	0.296	276	258	242	62
	13			0.383	356	332	309	288	269	253	62
	14			403	373	346	322	301	281	265	62
	15		0.457	422	390	361	336	313	293	277	62
	16		477	440	406	376	349	325			63
	17	0.540	497	458	422	390	362	337			64
27	18	562	518	476	438	406	376	350			65
	19	584	537	496	455	421	389	362			66
	20	605	557	513	472	436	404	375			68
	21	626	577	531	490	452	418	389			70
	22	646	595	548	506	467	432				73
	23	665	613	565	522	481	446				77
	24	682	630	580	536	496	459				82
	25	702	648	598	552	510					86
	26	721	666	615	569	525					89
	27	741	686	634							91
	10								0.285	0.266	0.062
	11							0.321	300	281	62
	12					0.385	0.360	337	316	296	62
	13				0.435	405	378	354	332	312	61
	14			0.488	455	423	395	369	347	327	61
	15			511	475	441	411	386	362	342	61
	16		0.574	533	495	459	427	401	377		62
	17		599	554	513	476	443	416			63
29	18	0.672	622	575	532	495	461	431			64
	19	698	646	596	552	513	477	447			65
	20	723	669	620	572	531	494	462			66
	21	748	692	641	592	550	511	478			68
	22	772	716	663	613	569	529				70
	23	796	738	684	634	588	548				72
	24	819	760	706	654	608	565				75
	25	840	780	724	672	625	582				80
	26	861	800	743	691	643					85
	27	884	823	764	711	662					88

1) Kaikki kapenemislouokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d-	Pituus-	Kapenemisloukka (d—d6), cm							Latvasta	
luokka,		2	3	4	5	6	7	8	9	kuitupuuta,
cm	m	m ³ kuorineen/runko							m ³ /	runko ¹⁾
31	11								0.359	0.064
	12						0.430	0.403	378	64
	13					0.483	452	423	397	63
	14				0.541	505	472	443	415	63
	15			0.606	564	525	492	462	434	63
	16			630	585	547	512	480	452	64
	17		0.705	655	608	567	531	497	469	65
	18		734	681	632	588	550	516	487	65
	19	0.820	761	707	656	610	569	534		66
	20	851	790	733	680	633	590	553		66
	21	879	817	759	705	657	612	574		67
	22	907	845	784	730	680	634	594		68
	23	936	872	811	756	705	658	616		69
	24	960	897	836	779	727	679			72
	25	987	922	860	802	748	700			76
26	1.013	942	884	825	770	721			80	
27	1.038	967	908	847	791				86	
33	13						0.527	0.494		0.067
	14					0.588	550	517		67
	15				0.658	614	574	540		67
	16			0.735	685	639	598	562		67
	17			764	713	665	622	585		67
	18		0.854	794	740	690	646	607		67
	19		887	826	768	717	670	629		67
	20		920	857	796	743	695	651		68
	21		954	886	825	770	720	674		69
	22		984	916	855	798	746	698		70
	23		1.011	940	882	824	771	723		72
	24		1.038	967	909	850	796	747		75
	25		1.066	995	935	875	821	771		78
	26		1.091	1.020	959	899	844			83
	27		1.127	1.046	985	924				88

1) Kaikki kapenemisloukat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d-	Pituus-	Kapenemisloukka (d—d6), cm						Latvasta
luokka,		3	4	5	6	7	8	kuitupuuta,
cm	m	m ³ kuorineen/runko						m ³ / runko ¹⁾
35	14					0.637	0.598	0.071
	15				0.712	665	624	71
	16			0.792	742	694	652	70
	17		0.882	824	770	722	677	70
	18		917	856	798	748	702	70
	19	1.014	953	888	828	775	729	70
	20	1.054	982	920	858	803	754	71
	21	1.091	1.020	949	887	830	779	74
	22	1.120	1.049	977	918	860	805	76
	23	1.158	1.077	1.016	955	892	832	78
	24	1.185	1.114	1.043	981	921	859	81
	25	1.224	1.143	1.072	1.011	950	889	83
	26	1.251	1.179	1.109	1.038	976	917	83
	27	1.288	1.207	1.136	1.065	1.004	943	89
37	15					0.766	0.720	0.073
	16				0.852	798	750	72
	17			0.941	884	829	780	72
	18		1.042	980	917	859	807	73
	19		1.082	1.011	951	890	835	73
	20		1.121	1.050	978	918	862	75
	21		1.158	1.088	1.016	945	889	78
	22		1.196	1.115	1.043	982	919	81
	23		1.234	1.153	1.083	1.021	960	83
	24		1.272	1.191	1.120	1.059	998	86
	25		1.309	1.227	1.156	1.086	1.025	89
	26		1.347	1.266	1.195	1.114	1.053	91
	27		1.387	1.306	1.224	1.153	1.083	93

1) Kaikki kapenemisloukat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm	Pituus- m	Kapenemisloukka (d—d6), cm					Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		4	5	6	7	8	
		m ³ kuorineen/runko					
39	15					0.821	0.074
	16			0.969	0.912	855	74
	17		1.071	1.000	949	888	74
	18		1.111	1.040	978	920	75
	19	1.232	1.161	1.080	1.009	948	75
	20	1.271	1.200	1.119	1.048	986	77
	21	1.318	1.236	1.155	1.085	1.023	81
	22	1.354	1.273	1.192	1.121	1.060	85
	23	1.391	1.310	1.228	1.157	1.097	89
	24	1.427	1.346	1.265	1.194	1.133	93
	25	1.476	1.384	1.303	1.232	1.160	96
	26	1.513	1.432	1.340	1.270	1.198	98
	27	1.560	1.470	1.388	1.307	1.236	101
41	16				1.035	0.969	0.074
	17			1.141	1.075	1.009	75
	18		1.257	1.180	1.110	1.044	76
	19	1.392	1.307	1.225	1.149	1.083	77
	20	1.436	1.349	1.263	1.186	1.121	80
	21	1.482	1.396	1.310	1.228	1.162	84
	22	1.528	1.437	1.350	1.274	1.203	89
	23	1.573	1.478	1.391	1.315	1.244	94
	24	1.620	1.524	1.437	1.356	1.281	98
	25	1.662	1.565	1.480	1.398	1.322	102
	26	1.711	1.614	1.523	1.437	1.360	104
	27	1.757	1.661	1.570	1.484	1.402	107

1) Kaikki kapenemisloukat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Mänty

d- luokka, cm	Pituus- m	Kapenemisloukka (d—d6), cm				Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		5	6	7	8	
		m ³ kuorineen/runko				
43	17		1.286	1.210	1.134	0.077
	18	1.411	1.330	1.254	1.177	79
	19	1.465	1.378	1.292	1.216	81
	20	1.512	1.420	1.334	1.258	85
	21	1.564	1.468	1.381	1.306	88
	22	1.610	1.519	1.433	1.356	93
	23	1.655	1.563	1.477	1.401	99
	24	1.707	1.610	1.524	1.443	103
	25	1.759	1.663	1.577	1.491	106
	26	1.806	1.710	1.618	1.532	110
	27	1.858	1.761	1.665	1.579	114
45	17		1.441	1.355	1.274	0.079
	18	1.575	1.490	1.403	1.322	82
	19	1.633	1.537	1.446	1.364	85
	20	1.687	1.590	1.499	1.412	88
	21	1.742	1.641	1.549	1.463	93
	22	1.798	1.697	1.600	1.519	98
	23	1.848	1.746	1.650	1.563	104
	24	1.905	1.798	1.702	1.616	108
	25	1.961	1.855	1.753	1.668	112
	26	2.013	1.908	1.811	1.720	115
	27	2.073	1.966	1.864	1.768	118

1) Kaikki kapenemisloukat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi
Timmerstabeller, Gran

d-	Pituus- Höjd-	Kapenemisluokka (d—d6), cm—Avsmalningsklass (d—d6), cm							Latvasta kujituputa m ³ /runko Massaved från toppen, m ³ f/stam
		1	2	3	4	5	6	7	
luokka, klass, cm	m	m ³ kuorineen/runko m ³ f inkl. bark/stam							
19	10					0.100	0.092		0.060
	11				0.111	101	92		65
	12			0.126	112	101	92		70
	13		0.140	126	112	101	92		78
	14		142	127	112	101	92		85
	15	0.162	144	128	112	101	92		93
	16	163	146	128	112	101	92		103
	17	164	146	128	112	101			115
	18	165	147	129	113	101			130
	19	169	150	131	113				138
	20	179	160	138	115				142
	21	192	172	147	120				144
	22	208	185	158					145
	23	225	200	170					145
	24	242	216	182					145
	25								145
21	10						0.132	0.125	0.060
	11				0.154	0.144	134	127	65
	12				159	148	135	128	70
	13			0.177	163	151	136	128	77
	14		0.197	182	169	153	137	128	84
	15		202	186	170	153	137	128	92
	16	0.222	205	187	170	153	137	128	103
	17	227	208	189	171	153	137		114
	18	233	212	192	173	154	137		125
	19	244	223	200	178	156	137		131
	20	260	237	212	188	163			133
	21	276	251	225	197	171			135
	22	293	266	237	208				136
	23	312	283	251					136
	24	333	300	265					136
	25	353	318	279					136

1) Kaikki kapenemisluokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.
 Samtliga avsmalningsklasser genomsnittliga, med bark, d min = 6 cm under bark.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d-	Pituus-	Kapenemislouokka (d—d6), cm								Latvasta
luokka,		1	2	3	4	5	6	7	8	kuitupuuta,
cm	m	m ³ kuorineen/runko								m ³ / runko ¹⁾
23	10							0.171	0.164	0.058
	11						0.184	174	166	63
	12					0.199	189	177	167	69
	13				0.218	204	192	179	168	76
	14			0.239	224	209	195	180	168	83
	15			244	228	213	196	180	168	91
	16		0.270	249	232	214	197	180		102
	17		280	259	238	219	199	180		108
	18	0.316	295	273	250	228	206			111
	19	335	312	289	264	240	215			112
	20	356	330	305	277	250	224			113
	21	375	348	319	289	260	230			115
	22	396	365	333	301	270				117
	23	417	382	350	313					119
	24	440	401	363	326					120
	25	463	420	379	340					121
	26	486	441	395						122
25	10							0.224	0.215	0.057
	11							228	218	61
	12						0.241	230	220	70
	13					0.260	247	235	222	76
	14				0.284	268	252	238	224	83
	15			0.311	294	277	259	243	227	89
	16			323	305	286	267	247		95
	17		0.362	340	319	298	277	255		98
	18		384	362	337	313	289	265		98
	19	0.430	405	381	355	326	300			99
	20	454	426	399	370	339	310			101
	21	477	445	415	383	351	318			104
	22	501	466	431	398	363	328			107
	23	524	486	449	412	375				110
	24	548	506	466	427	387				113
	25	573	528	485	443					115
	26	598	551	503	458					118
27	626	575	522	474					120	

1) Kaikki kapenemislouokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d-	Pituus-	Kapenemislouokka (d—d6), cm								Latvasta
luokka,		1	2	3	4	5	6	7	8	kuitupuuta,
cm	m	m ³ kuorineen/runko								m ³ / runko ¹⁾
27	11							0.282	0.272	0.063
	12							287	275	72
	13						0.310	296	282	76
	14					0.334	319	303	288	81
	15				0.364	346	329	311	294	86
	16			0.401	381	360	341	320	300	90
	17			423	401	378	355	332	308	91
	18		0.472	447	421	395	370	343	317	92
	19		498	472	442	414	384	355		93
	20	0.552	523	494	462	430	398	367		95
	21	581	547	515	481	445	410	376		98
	22	610	574	537	500	463	424			100
	23	637	598	559	517	478	437			103
	24	667	624	581	536	494				105
	25	697	651	603	556	510				107
	26	728	677	625	576	526				109
	27	760	704	648	595	542				112
	28	793	732	672	615					114
	29	824	760	695						117
29	12								0.333	0.074
	13							0.356	342	78
	14						0.386	369	353	81
	15					0.420	401	383	363	85
	16				0.458	437	417	396	375	87
	17				481	456	434	410	386	89
	18			0.533	506	478	451	424	397	90
	19		0.590	562	531	500	469	438	408	91
	20		619	589	553	519	485	450	417	94
	21		650	616	578	540	503	466		95
	22		681	642	601	561	520	481		97
	23		711	669	624	581	538			99
	24		741	695	646	600	555			102
	25		773	721	670	619				105
	26		805	750	695	640				107
	27		836	777	719	662				109
	28		869	805	744					110
	29		895	833						112
	30		933	862						114

1) Kaikki kapenemislouokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d-	Pituus-	Kapenemisluokka (d—d6), cm						Latvasta	
luokka,		2	3	4	5	6	7	8	kuitupuuta,
cm	m	m ³ kuorineen/runko						m ³ /	runko ¹⁾
31	13							0.406	0.080
	14						0.438	421	82
	15					0.476	456	437	83
	16				0.518	497	475	452	85
	17			0.567	542	518	493	468	86
	18			596	566	539	509	482	88
	19		0.656	624	591	558	526	494	90
	20		689	653	617	581	544	509	91
	21	0.756	720	681	641	602	563	523	93
	22	792	751	709	667	624	581		95
	23	828	784	737	691	645	598		97
	24	864	815	765	715	665	614		100
	25	902	847	794	740	686			102
	26	943	880	824	766	708			104
	27	973	912	855	793				105
	28	1.012	952	886	820				106
	29	1.052	991	920					107
	30	1.091	1.020						108
33	14							0.492	0.083
	15						0.531	510	85
	16					0.576	552	529	87
	17				0.628	602	576	548	88
	18			0.689	658	628	598	568	89
	19			723	689	654	620	586	90
	20		0.793	755	718	680	641	603	92
	21		829	788	746	705	664	622	94
	22	0.909	866	820	776	730	686	641	96
	23	948	901	852	805	755	707	659	99
	24	988	937	889	836	784	730		100
	25	1.035	985	924	868	810	752		103
	26	1.085	1.024	964	901	838			104
	27	1.124	1.064	993	932	867			105
	28	1.175	1.104	1.033	963				105
	29	1.224	1.143	1.073	992				106
	30	1.275	1.194	1.113					106

1) Kaikki kapenemisluokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm	Pituus- m	Kapenemislouokka (d—d6), cm						Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		2	3	4	5	6	7	8
				m ³ kuorineen/runko				
35	15							0.591
	16						0.637	612
	17					0.692	663	635
	18				0.754	722	690	657
	19			0.825	789	752	716	681
	20			863	823	784	742	703
	21			902	858	815	771	726
	22		0.992	941	895	846	798	749
	23	1.082	1.031	981	930	879	826	774
	24	1.130	1.080	1.019	969	908	852	796
	25	1.178	1.127	1.057	996	935	879	
	26	1.237	1.167	1.106	1.035	965	904	
	27	1.287	1.216	1.145	1.075	1.004	933	
	28	1.337	1.267	1.186	1.115	1.034		
37	29	1.387	1.316	1.235	1.155			
	30	1.447	1.367	1.276	1.195			
	16							0.702
	17						0.757	728
	18					0.821	787	753
	19				0.895	856	818	780
	20			0.977	936	891	849	806
	21			1.025	975	924	881	834
	22			1.064	1.013	962	912	863
	23		1.175	1.114	1.053	1.003	942	891
	24	1.284	1.223	1.116	1.092	1.031	971	910
	25	1.331	1.271	1.200	1.139	1.069	998	937
	26	1.391	1.320	1.249	1.179	1.108	1.037	967
	27	1.450	1.380	1.299	1.218	1.147	1.077	996
	28	1.511	1.430	1.349	1.269	1.188	1.107	
	29	1.571	1.480	1.399	1.308	1.227		
	30	1.631	1.540	1.449	1.348			

1) Kaikki kapenemislouokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm	Pituus- m	Kapenemislukokka (d—d6), cm						Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		3	4	5	6	7	8	
				m ³ kuorineen/runko				
	17						0.824	0.089
	18					0.890	854	89
	19			0.998	0.957	917	883	91
	20			1.047	997	956	913	92
	21		1.146	1.096	1.045	995	944	94
	22		1.197	1.136	1.086	1.035	975	94
39	23	1.307	1.246	1.186	1.125	1.065	1.004	95
	24	1.364	1.304	1.234	1.173	1.102	1.041	97
	25	1.423	1.352	1.282	1.211	1.140	1.070	99
	26	1.482	1.401	1.330	1.260	1.179	1.108	101
	27	1.542	1.462	1.381	1.300	1.219	1.138	101
	28	1.602	1.511	1.430	1.349	1.259	1.178	102
	29	1.663	1.572	1.481	1.390	1.299		102
	30	1.733	1.632	1.531	1.440			102
	18						0.957	0.091
	19					1.032	992	92
	20			1.167	1.117	1.077	1.026	93
	21		1.273	1.222	1.166	1.116	1.065	94
	22		1.332	1.272	1.211	1.155	1.100	95
	23		1.387	1.326	1.260	1.200	1.139	96
41	24	1.512	1.446	1.381	1.310	1.244	1.174	97
	25	1.576	1.500	1.429	1.358	1.283	1.212	98
	26	1.640	1.564	1.484	1.408	1.327	1.251	99
	27	1.710	1.629	1.543	1.464	1.377	1.291	100
	28	1.785	1.689	1.598	1.512	1.421	1.335	101
	29	1.855	1.754	1.658	1.562	1.472		101
	30	1.925	1.824	1.723	1.617			102

1) Kaikki kapenemislukokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TUKKIPUUTAULUKOT, Kuusi

d- luokka, cm	Pituus- m	Kapenemislouokka (d—d6), cm					Latvasta kuitupuuta, m ³ / runko ¹⁾
		4	5	6	7	8	
m ³ kuorineen/runko							
43	19					1.102	0.093
	20		1.294	1.243	1.198	1.147	93
	21	1.409	1.353	1.293	1.237	1.187	94
	22	1.469	1.408	1.342	1.282	1.226	95
	23	1.533	1.467	1.397	1.331	1.271	96
	24	1.593	1.527	1.456	1.385	1.315	97
	25	1.656	1.581	1.510	1.429	1.353	99
	26	1.725	1.644	1.563	1.478	1.392	100
	27	1.800	1.709	1.624	1.532	1.436	101
	28	1.865	1.769	1.678	1.582	1.486	102
	29	1.935	1.834	1.733	1.632		102
	30	2.010	1.904	1.793			103
45	20					1.273	0.094
	21		1.489	1.428	1.367	1.311	95
	22	1.614	1.548	1.478	1.417	1.351	96
	23	1.684	1.613	1.537	1.467	1.401	97
	24	1.748	1.673	1.597	1.526	1.450	98
	25	1.818	1.737	1.661	1.581	1.495	99
	26	1.893	1.807	1.721	1.630	1.539	100
	27	1.972	1.876	1.786	1.689	1.588	101
	28	2.046	1.940	1.844	1.743	1.637	102
	29	2.121	2.015	1.909	1.798		103
	30	2.202	2.091	1.975			103

1) Kaikki kapenemislouokat keskimäärin, kuorineen, d min = 6 cm kuoren alta.

TAULUKKO V.3./1974. KOIVUTUKKIPUIDEN KUUTIOIMISTAULUKOT

Taulukoista ilmenee sovelletun luokituksen mukaisten runkojen keskimääräinen tukkiosa ja koko käyttöosa kuorellisina kiintokuutiometreinä. Kuitupuuosa, joka ulottuu kuten havupuillakin 6 cm:n minimiläpimittaan (kuoren alta) saakka, saadaan vähentämällä koko käyttöosasta tukkiosa. Taulukoissa on otettu käyttöön neljäs kuutioimistunnus, tukkiosan pituus. Taulukot on tarkoitettu maan eteläpuoliskon terveiden tukkipuukoivujen kuutiointiin.

TABELL V.3./1974. TIMMERTABELLER FÖR BJÖRK

Av tabellerna framgår den i enlighet med den tillämpade klassificeringen uppmätta stammarnas genomsnittliga timmervolym och hela gagnvirkesvolym i kubikmeter fast mått inkl. bark. Massavedsdelen, som liksom hos barrträden sträcker sig till 6 cm minimitoppdiameter (under bark), erhålles genom att subtrahera timmervolymen från hela gagnvirkesvolymen. I tabellerna ingår en fjärde volymfaktor, timmerdelens längd. Tabellerna är avsedda för kubering av friskt björktimmer i landets södra hälft.

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu
Timmertabeller, Björk

Pituus- luokka, m Höjd- klass, m	Tukkiosan pituus, m Timmer- delens längd, m	d-luokka, cm—d-klass, cm									
		19		21		23		25		27	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko Timmerdelens (1) och hela gagnvirkesdelens (2) volym, m ³ f inkl. bark/stam									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	3	0.083		0.101		0.122		0.142		0.165	
	5	.131	0.229	.160		.192		.226		.262	
	7			.213	0.282	.256	0.340	.301	0.402	.350	0.470
16	3	.084		.101		.122		.143		.165	
	5	.131	.241	.161		.192		.226		.263	
	7			.213	.296	.256	.356	.301	.421	.352	.492
17	5	.131	.252	.163		.193		.228		.266	
	7			.215	.310	.259		.303		.355	
	9					.305	.373	.361	.442	.421	.516
18	5	.132	.264	.165		.197		.231		.269	
	7			.220	.325	.262		.309		.361	
	9					.314	.391	.372	.463	.433	.540
19	5	.136	.276	.165		.200		.236		.272	
	7			.222	.339	.267		.314		.366	
	9					.321	.409	.381	.485	.442	.566
20	5	.137	.288	.168		.203		.237		.275	
	7			.222		.269		.317		.369	
	9			.273	.354	.326	.428	.386	.507	.451	.593
21	5	.138	.300	.168		.203		.238		.277	
	7			.222		.270		.319		.372	
	9			.274	.369	.329	.447	.388	.529	.454	.619
22	7			.223		.271		.320		.375	
	9			.274	.384	.330		.390		.458	
	11					.379	.466	.448	.552	.527	.646
23	7			.224		.271		.321		.377	
	9			.274	.400	.331		.392		.460	
	11					.383	.485	.453	.576	.530	.675
24	7			.224		.272		.322		.378	
	9			.275	.415	.332		.394		.461	
	11					.386	.504	.457	.601	.536	.704
25	9			.275	.431	.333		.396		.463	
	11					.387	.523	.461		.538	.733
	13							.519	.625		
26	9					.334		.400		.468	
	11					.391	.543	.466		.545	.762
	13							.524	.650		
27	9							.404		.474	
	11					.393	.563	.470		.554	.792
	13							.532	.674		

Pituus- luokka, m Höjd- klass, m	Tukkiosan pituus, m Timmer- delens längd, m	d-luokka, cm—d-klass, cm											
		29		31		33		35		37		39	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko Timmerdelens (1) och hela gagnvirkesdelens (2) volym, m ³ f inkl. bark/stam.											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.303		0.344		0.392		0.443		0.502		0.564	
	7	.407		.463		.527		.598		.676		.761	
	9	.481	0.544	.549	0.622	.625	0.708	.710	0.805	.804	0.913	.904	1.026
16	5	.303		.346		.393		.445		.503		.565	
	7	.409		.465		.528		.600		.679		.762	
	9	.485	.570	.556	.654	.632	.745	.716	.847	.810	.960	.911	1.076
17	7	.411		.471		.532		.602		.685		.765	
	9	.486		.562		.641		.725		.818		.918	
	11	.545	.597	.627	.686	.714	.782	.809	.888	.916	1.006	1.026	1.126
18	7	.415		.478		.543		.612		.695		.770	
	9	.500		.575		.655		.741		.838		.929	
	11	.562	.625	.647	.719	.737	.821	.835	.929	.948	1.056	1.050	1.176
19	7	.421		.486		.550		.620		.702		.776	
	9	.512		.588		.669		.758		.852		.945	
	11	.575	.655	.665	.753	.758	.859	.858	.972	.967	1.096	1.071	1.216
20	7	.427		.489		.556		.628		.704		.780	
	9	.521		.595		.680		.768		.858		.956	
	11	.590	.686	.680	.788	.775	.898	.876	1.016	.979	1.136	1.088	1.266
21	9	.526		.602		.685		.773		.865		.962	
	11	.600		.689		.785		.884		.989		1.100	
	13	.658	.717	.753	.822	.858	.937	.966	1.056	1.084	1.186	1.203	1.316
22	9	.532		.608		.690		.776		.867		.970	
	11	.610		.698		.794		.891		.995		1.110	
	13	.671	.748	.768	.857	.870	.976	.981	1.096	1.097	1.226	1.222	1.376
23	9	.534		.612		.695		.778		.870		.974	
	11	.614		.700		.797		.893		.998		1.118	
	13	.679	.781	.777	.894	.882	1.016	.990	1.136	1.106	1.276	1.235	1.426
24	11	.619		.706		.800		.898		1.004		1.125	
	13	.691		.789		.894		1.003		1.121		1.253	
	15	.746	.815	.850	.931	.966	1.056	1.084	1.186	1.211	1.326	1.330	1.476
25	11	.623		.710		.803		.904		1.008		1.131	
	13	.699		.796		.905		1.015		1.129		1.270	
	15	.759	.849	.865	.969	.979	1.096	1.102	1.236	1.227	1.376	1.357	1.536
26	11	.631		.717		.806		.915		1.015		1.140	
	13	.710		.807		.916		1.031		1.150		1.275	
	15	.776	.884	.882	1.006	1.003	1.146	1.126	1.286	1.257	1.436	1.392	1.596
27	13	.724		.820		.928		1.045		1.174		1.310	
	15	.792	.919	.901		1.021		1.149		1.287		1.436	
	17			.980	1.046	1.095	1.186	1.230	1.336	1.376	1.496	1.526	1.656

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		19		21		23		25		27	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	3	0.082	0.214	0.100		0.120		0.141		0.164	
	5			.155	0.266	.187		.220		.256	
	7					.246	0.323	.290	0.384	.338	0.450
16	3	.083	.225	.101		.121		.142		.165	
	5			.157	.278	.188		.222		.258	
	7					.247	.337	.292	.401	.341	.470
17	3	.084	.235	.102		.121		.142		.165	
	5			.158	.291	.188		.222		.259	
	7					.247	.352	.293	.419	.342	.492
18	3	.084	.245	.102		.122		.143		.166	
	5			.158		.189		.224		.260	
	7			.207	.304	.249	.368	.295	.439	.345	.515
19	5			.159		.191		.227		.264	
	7			.208	.317	.251		.299		.350	
	9					.302	.385	.361	.459	.423	.538
20	5			.159		.193		.228		.266	
	7			.209	.330	.254		.302		.353	
	9					.305	.402	.364	.479	.428	.562
21	5			.159		.195		.229		.269	
	7			.210	.343	.256		.304		.358	
	9					.309	.419	.368	.499	.434	.586
22	5			.160		.196		.231		.270	
	7			.211	.356	.257		.306		.359	
	9					.311	.436	.371	.520	.438	.612
23	7			.212	.370	.258		.308		.360	
	9					.312	.453	.373		.441	
	11							.430	.542	.507	.638
24	7			.213	.384	.259		.310		.363	
	9					.315	.470	.377		.444	
	11							.436	.564	.513	.664
25	7			.214	.398	.260		.311		.364	
	9					.317	.487	.380		.447	
	11							.440	.586	.519	.690
26	7					.260		.312		.365	
	9					.318	.504	.382		.448	
	11							.443	.608	.523	.716
27	9							.384		.451	
	11							.447		.525	
	13							.501	.630	.589	.743

Kapenemisluokka, 3 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		29		31		33		35		37		39	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.297		0.338		0.385		0.437		0.496		0.561	
	7	.393		.449		.512		.582		.655		.749	
	9	.463	0.523	.531	0.600	.605	0.684	.690	0.780	.784	0.889	.887	1.006
16	5	.298		.342		.388		.440		.500		.563	
	7	.395		.455		.516		.590		.660		.750	
	9	.470	.547	.538	.630	.615	.719	.700	.819	.793	.930	.898	1.046
17	5	.299		.343		.388		.442		.502		.565	
	7	.397		.456		.520		.591		.663		.750	
	9	.474	.572	.544	.660	.623	.754	.705	.857	.798	.971	.901	1.096
18	7	.400		.460		.525		.594		.669		.750	
	9	.482		.553		.630		.714		.809		.905	
	11	.538	.598	.621	.690	.709	.790	.805	.897	.912	1.016	1.018	1.136
19	7	.405		.467		.533		.602		.676		.753	
	9	.490		.565		.645		.730		.822		.916	
	11	.555	.626	.639	.722	.731	.826	.828	.936	.932	1.056	1.038	1.176
20	7	.412		.477		.545		.613		.689		.765	
	9	.500		.581		.663		.750		.841		.935	
	11	.568	.654	.659	.754	.750	.862	.852	.976	.955	1.096	1.068	1.226
21	7	.419		.485		.552		.620		.695		.775	
	9	.508		.589		.670		.759		.847		.943	
	11	.577	.682	.671	.786	.765	.898	.865	1.016	.967	1.136	1.083	1.276
22	9	.511		.593		.672		.762		.850		.944	
	11	.587		.678		.771		.871		.976		1.094	
	13	.644	.712	.743	.818	.848	.934	.958	1.056	1.070	1.186	1.199	1.326
23	9	.513		.594		.673		.762		.850		.945	
	11	.592		.683		.776		.876		.982		1.096	
	13	.651	.742	.751	.852	.856	.970	.966	1.096	1.085	1.226	1.205	1.366
24	9	.516		.596		.674		.762		.850		.945	
	11	.598		.688		.780		.880		.987		1.099	
	13	.663	.772	.760	.886	.866	1.006	.978	1.136	1.094	1.276	1.218	1.416
25	9	.519		.596		.675		.762		.850		.945	
	11	.602		.691		.781		.884		.989		1.100	
	13	.670	.803	.768	.922	.870	1.046	.986	1.186	1.101	1.326	1.227	1.476
26	11	.603		.692		.783		.890		.990		1.102	
	13	.676		.775		.878		.997		1.109		1.237	
	15	.735	.835	.843	.958	.955	1.086	1.086	1.236	1.208	1.376	1.348	1.536
27	13	.686		.788		.889		1.006		1.124		1.249	
	15	.750	.867	.861		.972		1.100		1.230		1.366	
	17			.917	.996	1.036	1.126	1.173	1.276	1.311	1.426	1.456	1.586

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		21		23		25		27		29	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.151	0.249	0.184		0.217		0.254		0.294	
	7			.238	0.305	.282	0.365	.331		.384	
	9							.383	.430	.450	0.501
16	5	.152	.260	.185		.218		.254		.295	
	7			.238	.318	.284	.381	.333		.385	
	9							.388	.449	.456	.524
17	5	.153	.271	.185		.219		.255		.296	
	7			.239	.332	.285		.335		.386	
	9					.333	.398	.393	.469	.461	.548
18	5	.154	.283	.186		.221		.256		.298	
	7			.240	.347	.287		.337		.389	
	9					.337	.416	.399	.490	.466	.572
19	5	.155	.294	.187		.223		.259		.300	
	7			.242	.361	.290		.340		.394	
	9					.346	.434	.407	.511	.474	.597
20	5	.155	.306	.188		.223		.261		.303	
	7			.245	.376	.292		.342		.398	
	9					.349	.452	.411	.533	.483	.623
21	5	.155	.318	.189		.224		.263		.307	
	7			.246	.391	.293		.345		.402	
	9					.351	.470	.416	.556	.490	.649
22	7			.247		.294		.346		.405	
	9			.295	.407	.354	.489	.418		.492	
	11							.480	.579	.562	.676
23	7			.247		.295		.348		.407	
	9			.297	.422	.356		.420		.493	
	11					.407	.508	.485	.602	.567	.703
24	7			.248		.296		.350		.410	
	9			.298	.436	.359		.424		.495	
	11					.411	.528	.489	.626	.571	.731
25	9			.299	.451	.360		.426		.496	
	11					.415	.547	.493	.649	.574	
	13									.636	.759
26	9			.300	.466	.361		.428		.498	
	11					.417	.567	.495	.673	.576	
	13									.643	.788
27	9					.362		.429		.499	
	11					.420	.587	.497	.698	.580	
	13									.650	.817

Kapenemisluokka, 4 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		31		33		35		37		39	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.336		0.381		0.434		0.491		0.555	
	7	.441		.502		.572		.646		.731	
	9	.515	0.577	.588	0.660	.671	0.755	.764	0.859	.864	0.966
16	5	.338		.383		.437		.496		.556	
	7	.444		.507		.577		.650		.733	
	9	.522	.605	.599	.693	.681	.791	.773	.899	.872	1.016
17	5	.340		.384		.439		.498		.556	
	7	.446		.511		.581		.654		.735	
	9	.529	.633	.605	.726	.691	.827	.781	.939	.877	1.056
18	7	.449		.515		.584		.657		.737	
	9	.536	.662	.613		.699		.789		.883	
	11			.684	.760	.778	.864	.880	.979	.985	1.096
19	7	.454		.520		.588		.661		.740	
	9	.546	.691	.626		.709		.798		.891	
	11			.704	.793	.799	.901	.901	1.016	1.007	1.136
20	7	.462		.527		.594		.670		.745	
	9	.557	.721	.639		.722		.814		.905	
	11			.723	.826	.820	.938	.923	1.056	1.027	1.176
21	7	.467		.533		.600		.675		.751	
	9	.563	.750	.647		.729		.822		.915	
	11			.735	.859	.832	.976	.935	1.096	1.045	1.226
22	9	.567		.650		.731		.824		.918	
	11	.648	.780	.742		.836		.944		1.053	
	13			.811	.893	.921	1.016	1.031	1.136	1.155	1.276
23	9	.569		.650		.732		.826		.920	
	11	.653	.811	.746		.840		.948		1.057	
	13			.817	.926	.926	1.046	1.037	1.176	1.162	1.316
24	9	.570		.651		.734		.828		.920	
	11	.657	.842	.748		.845		.950		1.062	
	13			.825	.960	.937	1.086	1.048	1.226	1.171	1.366
25	11	.661		.750		.848		.951		1.065	
	13	.732	.875	.831		.943		1.057		1.178	
	15			.898	.996	1.016	1.126	1.142	1.266	1.275	1.416
26	11	.663		.751		.852		.953		1.069	
	13	.738	.909	.840		.953		1.065		1.185	
	15			.913	1.036	1.036	1.176	1.158	1.316	1.289	1.466
27	11	.665		.753		.858		.957		1.070	
	13	.749	.943	.853		.964		1.081		1.200	
	15			.931	1.076	1.053	1.216	1.180	1.366	1.318	1.526

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm																			
		21		23		25		27		29											
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko																			
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
15	5	0.149	0.233	0.182	0.287	0.215	0.346	0.250	0.410	0.291	0.479										
	7																				
	9																				
16	5	.150	.243	.183	.299	.216	.361	.251	.427	.291	.500										
	7																				
	9																				
17	5	.151	.253	.183	.312	.217	.376	.252	.446	.292	.522										
	7																				
	9																				
18	5	.152	.263	.184	.325	.217	.392	.253	.465	.293	.544										
	7																				
	9																				
19	5	.152	.273	.184	.338	.218	.408	.255	.484	.295	.568										
	7																				
	9																				
20	5	.153	.283	.185	.351	.219	.424	.256	.504	.296	.592										
	7																				
	9																				
21	5	.153	.293	.186	.364	.220	.440	.257	.524	.297	.616										
	7																				
	9																				
22	5			.186	.377	.220	.457	.258	.545	.298	.641										
	7																				
	9																				
23	7			.237	.390	.285	.474	.335	.566	.393	.665										
	9																				
	11																				
24	7			.237	.403	.285	.492	.336	.588	.394	.690										
	9																				
	11																				
25	7			.238	.416	.286	.509	.338	.609	.395	.716										
	9																				
	11																				
26	9					.344	.527	.408	.630	.483	.742										
	11																				
	13																				
27	9					.345	.544	.408	.651	.483	.767										
	11																				
	13																				

Kapenemisluokka, 5 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		31		33		35		37		39		41	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.334		0.380		0.431		0.488		0.550		0.618	
	7	.434		.495		.564		.640		.722		.815	
	9	.504	0.553	.576	0.634	.657	0.723	.747	0.824	.846	0.934	.944	1.044
16	5	.335		.381		.434		.493		.551		.621	
	7	.437		.500		.569		.643		.723		.818	
	9	.513	.579	.588	.665	.668	.759	.760	.864	.854	.976	.962	1.091
17	5	.335		.381		.436		.495		.552		.621	
	7	.440		.504		.572		.645		.723		.818	
	9	.519	.606	.595	.696	.677	.794	.768	.902	.861	1.016	.969	1.131
18	5	.345		.382		.439		.498		.554		.623	
	7	.442		.506		.574		.646		.724		.818	
	9	.523	.632	.600	.728	.687	.828	.775	.939	.866	1.056	.972	1.176
19	7	.444		.509		.578		.648		.726		.818	
	9	.529		.609		.693		.778		.870		.974	
	11	.593	.660	.681	.759	.772	.863	.873	.976	.980	1.096	1.086	1.216
20	7	.446		.512		.580		.650		.727		.818	
	9	.536		.616		.699		.781		.875		.975	
	11	.625	.687	.694	.790	.788	.898	.881	1.006	.994	1.136	1.102	1.261
21	7	.448		.515		.582		.652		.728		.818	
	9	.540		.622		.703		.785		.879		.978	
	11	.614	.714	.706	.821	.799	.932	.892	1.046	1.006	1.176	1.118	1.311
22	9	.545		.625		.706		.790		.883		.980	
	11	.620		.713		.807		.905		1.012		1.126	
	13	.677	.742	.779	.852	.883	.967	.991	1.086	1.108	1.216	1.235	1.356
23	9	.549		.627		.709		.792		.885		.984	
	11	.626		.719		.813		.914		1.018		1.133	
	13	.688	.770	.788	.883	.897	1.006	1.005	1.126	1.120	1.256	1.247	1.401
24	9	.551		.629		.712		.795		.887		.987	
	11	.630		.722		.818		.918		1.023		1.139	
	13	.696	.799	.796	.915	.905	1.036	1.014	1.166	1.131	1.306	1.258	1.456
25	9	.553		.630		.713		.797		.888		.990	
	11	.633		.724		.820		.921		1.025		1.142	
	13	.703	.829	.803	.949	.910	1.076	1.021	1.206	1.138	1.346	1.269	1.511
26	11	.636		.726		.823		.923		1.027		1.144	
	13	.709		.810		.916		1.030		1.144		1.278	
	15	.767	.860	.874	.982	.993	1.116	1.116	1.256	1.239	1.396	1.385	1.561
27	11	.641		.728		.825		.926		1.030		1.148	
	13	.717		.815		.928		1.038		1.155		1.285	
	15	.780	.891	.889	1.016	1.008	1.156	1.130	1.296	1.260	1.446	1.407	1.616

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		23		25		27		29		31	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	3	0.120		0.141		0.165		0.191		0.218	
	5	.177	0.270	.211		.246		.287		.332	
	7			.266	0.327	.315	0.390	.368	0.459	.426	0.532
16	3	.120		.142		.166		.193		.222	
	5	.179	.280	.212		.247		.288		.332	
	7			.269	.340	.317	.406	.371	.479	.429	.557
17	5	.180	.291	.213		.248		.288		.332	
	7			.270	.354	.318	.423	.373		.430	
	9							.436	.500	.505	.581
18	5	.181	.303	.214		.249		.289		.333	
	7			.270	.368	.318	.440	.375		.432	
	9							.438	.520	.510	.605
19	5	.181	.314	.214		.250		.290		.333	
	7			.270	.382	.318		.375		.433	
	9					.372	.458	.440	.541	.513	.630
20	5			.214		.250		.291		.334	
	7			.270	.397	.319		.376		.434	
	9					.375	.476	.443	.563	.517	.656
21	5			.214		.250		.293		.334	
	7			.271	.411	.320		.377		.435	
	9					.377	.493	.447	.585	.520	.681
22	7			.271	.426	.320		.378		.436	
	9					.380	.511	.450		.522	
	11							.510	.606	.592	.705
23	7			.271		.321		.379		.437	
	9			.320	.441	.382		.452		.525	
	11					.434	.530	.514	.628	.595	.730
24	7			.271		.321		.379		.438	
	9			.321	.456	.383		.453		.526	
	11					.436	.549	.516	.649	.598	.756
25	7			.272		.322		.379		.439	
	9			.322	.471	.384		.453		.526	
	11					.438	.567	.518	.671	.601	.783
26	9			.323	.486	.384		.453		.526	
	11					.440	.585	.519		.603	
	13							.575	.693	.670	.810
27	9			.323	.500	.385		.453		.526	
	11					.442	.603	.520		.605	
	13							.582	.715	.677	.836

Kapenemisloukka, 6 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		33		35		37		39		41		43	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.376		0.428		0.483		0.542		0.602		0.667	
	7	.485		.553		.627		.705		.786		.865	
	9	.558	0.609	.638	0.697	.723	0.792	.816	0.894	.909	0.996	1.012	1.106
16	5	.377		.430		.487		.545		.606		.671	
	7	.490		.558		.631		.709		.788		.867	
	9	.562	.637	.649	.728	.735	.827	.827	.931	.920	1.041	1.025	1.156
17	5	.378		.431		.491		.547		.608		.673	
	7	.493		.560		.633		.710		.789		.869	
	9	.575	.666	.657	.760	.745	.863	.835	.969	.931	1.081	1.033	1.201
18	5	.378		.432		.492		.547		.610		.673	
	7	.495		.562		.634		.711		.790		.870	
	9	.583	.696	.662	.793	.750	.899	.841	1.006	.936	1.126	1.039	1.251
19	7	.496		.563		.635		.711		.790		.870	
	9	.588		.667		.753		.843		.939		1.041	
	11	.653	.726	.742	.826	.838	.934	.937	1.046	1.044	1.166	1.155	1.291
20	7	.498		.564		.635		.711		.790		.870	
	9	.593		.674		.756		.846		.944		1.043	
	11	.666	.755	.758	.860	.851	.968	.953	1.086	1.065	1.216	1.175	1.341
21	7	.500		.566		.636		.711		.790		.870	
	9	.597		.678		.762		.850		.948		1.047	
	11	.677	.784	.769	.893	.866	1.006	.965	1.126	1.078	1.256	1.189	1.386
22	9	.600		.680		.768		.853		.951		1.051	
	11	.683		.776		.876		.975		1.086		1.201	
	13	.744	.812	.847	.925	.956	1.046	1.065	1.166	1.187	1.301	1.315	1.441
23	9	.602		.682		.770		.856		.952		1.053	
	11	.688		.781		.880		.981		1.093		1.209	
	13	.754	.840	.856	.956	.968	1.086	1.077	1.206	1.201	1.346	1.329	1.491
24	9	.605		.685		.771		.859		.953		1.055	
	11	.690		.785		.885		.986		1.097		1.218	
	13	.759	.868	.866	.988	.976	1.116	1.089	1.246	1.212	1.396	1.347	1.551
25	11	.691		.787		.885		.990		1.100		1.220	
	13	.763		.871		.979		1.097		1.221		1.355	
	15	.821	.898	.937	1.026	1.053	1.156	1.182	1.296	1.317	1.446	1.462	1.606
26	11	.692		.789		.885		.993		1.103		1.223	
	13	.769		.877		.984		1.107		1.227		1.363	
	15	.831	.930	.950	1.066	1.065	1.196	1.198	1.346	1.330	1.496	1.475	1.661
27	11	.694		.790		.886		.995		1.105		1.225	
	13	.775		.883		.995		1.114		1.235		1.374	
	15	.843	.962	.959	1.096	1.080	1.236	1.211	1.386	1.349	1.546	1.496	1.716

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm							
		27		29		31		33	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko							
		1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.242		0.283		0.326		0.370	
	7	.302	0.369	.356	0.438	.413		.471	
	9					.470	0.510	.538	0.585
16	5	.242		.283		.326		.370	
	7	.303	.384	.358	.456	.415		.473	
	9					.478	.532	.547	.612
17	5	.243		.283		.326		.371	
	7	.303	.400	.359	.474	.415		.475	
	9					.482	.555	.553	.639
18	5	.243		.283		.326		.371	
	7	.304	.416	.359	.493	.415		.476	
	9					.485	.577	.557	.666
19	5	.243		.283		.326		.372	
	7	.305	.432	.359	.512	.415		.477	
	9					.487	.600	.561	.693
20	5	.243		.284		.326		.373	
	7	.306	.448	.359	.532	.416		.478	
	9					.490	.623	.566	.720
21	5	.244		.285		.327		.374	
	7	.307	.464	.360	.552	.417		.480	
	9					.494	.645	.570	.746
22	5	.244		.286		.328		.374	
	7	.307		.361		.418		.480	
	9	.360	.479	.430	.571	.497	.667	.571	.771
23	5	.244		.286		.328		.374	
	7	.307		.362		.419		.480	
	9	.360	.495	.430	.589	.499	.689	.572	.796
24	7	.307		.362		.419		.480	
	9	.360	.511	.430		.499		.572	
	11			.483	.608	.562	.711	.648	.821
25	7	.307		.362		.420		.480	
	9	.360		.430		.500		.572	
	11	.408	.526	.485	.627	.565	.734	.650	.847
26	9	.360		.430		.500		.572	
	11	.410	.541	.488		.568		.654	
	13			.540	.646	.630	.757	.725	.874
27	9	.360		.430		.500		.572	
	11	.411	.556	.489		.572		.657	
	13			.543	.664	.636	.781	.733	.902

Kapenemisloukka, 7 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		35		37		39		41		43		45	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.420		0.476		0.534		0.590		0.653		0.715	
	7	.537		.610		.680		.760		.840		.925	
	9	.616	0.670	.701	0.764	.792	0.864	.883	0.966	.978	1.066	1.077	1.176
16	5	.422		.478		.535		.590		.654		.716	
	7	.540		.612		.681		.760		.840		.925	
	9	.626	.701	.711	.798	.802	.900	.892	1.004	.985	1.111	1.086	1.226
17	5	.424		.481		.535		.590		.656		.717	
	7	.541		.612		.682		.760		.840		.925	
	9	.632	.732	.717	.832	.806	.936	.896	1.042	.990	1.156	1.095	1.281
18	5	.424		.481		.535		.590		.656		.717	
	7	.542		.612		.682		.760		.841		.925	
	9	.635	.762	.720	.865	.809	.973	.901	1.086	.995	1.206	1.101	1.331
19	7	.542		.612		.682		.760		.841		.925	
	9	.640		.724		.813		.904		1.000		1.104	
	11	.710	.792	.803	.897	.899	1.006	1.005	1.126	1.111	1.246	1.226	1.376
20	7	.543		.612		.682		.760		.842		.925	
	9	.646		.727		.816		.907		1.005		1.106	
	11	.725	.823	.817	.929	.918	1.046	1.022	1.166	1.130	1.291	1.247	1.426
21	7	.544		.612		.683		.761		.843		.925	
	9	.650		.730		.820		.912		1.010		1.110	
	11	.736	.853	.826	.961	.929	1.086	1.034	1.206	1.144	1.336	1.260	1.476
22	7	.544		.612		.683		.762		.843		.925	
	9	.651		.732		.822		.917		1.015		1.114	
	11	.740	.882	.831	.996	.935	1.126	1.042	1.251	1.153	1.386	1.268	1.526
23	9	.653		.734		.823		.919		1.017		1.115	
	11	.743		.836		.940		1.048		1.160		1.275	
	13	.815	.911	.917	1.026	1.031	1.156	1.154	1.296	1.277	1.436	1.401	1.576
24	9	.653		.736		.823		.920		1.018		1.115	
	11	.745		.839		.943		1.053		1.164		1.278	
	13	.820	.941	.922	1.066	1.039	1.196	1.163	1.336	1.285	1.481	1.414	1.631
25	11	.747		.841		.945		1.056		1.167		1.280	
	13	.826		.929		1.044		1.168		1.293		1.422	
	15	.885	.970	1.000	1.096	1.126	1.236	1.257	1.381	1.392	1.531	1.532	1.686
26	11	.749		.844		.946		1.058		1.169		1.283	
	13	.833		.938		1.052		1.176		1.304		1.438	
	15	.900	1.006	1.016	1.136	1.140	1.276	1.277	1.431	1.414	1.586	1.559	1.751
27	11	.750		.847		.947		1.062		1.173		1.285	
	13	.839		.945		1.062		1.188		1.319		1.455	
	15	.911	1.036	1.032	1.176	1.154	1.316	1.292	1.476	1.435	1.641	1.583	1.811

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		25		27		29		31		33	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.196	0.290	0.235		0.275		0.319		0.362	
	7			.289	0.349	.343	0.418	.399	0.488	.456	0.561
16	5	.196	.300	.235		.275		.320		.363	
	7			.290	.363	.343	.434	.400	.508	.458	.586
17	5	.196	.311	.235		.275		.320		.363	
	7			.291	.377	.343	.450	.400	.529	.459	.611
18	5	.196	.321	.235		.275		.320		.363	
	7			.291	.391	.343	.467	.400	.549	.460	.636
19	5	.196	.332	.235		.275		.320		.363	
	7			.291	.406	.343	.485	.400	.569	.460	.661
20	5	.196	.344	.235		.275		.320		.364	
	7			.292	.420	.344	.502	.401	.590	.460	.685
21	5	.196	.355	.235		.276		.320		.364	
	7			.293	.434	.345		.401		.460	.708
	9					.400	.519	.475	.610		
22	5			.235		.276		.320		.364	
	7			.293	.447	.345		.401		.460	.731
	9					.400	.536	.475	.630		
23	5			.235		.276		.320		.364	
	7			.293		.346		.401		.460	.754
	9			.338	.460	.400	.552	.475	.650		
24	5			.235		.276		.320		.364	
	7			.293		.346		.401		.460	
	9			.338	.473	.401	.568	.475	.669	.540	.776
25	7			.293		.346		.401		.460	
	9			.338	.486	.401		.475		.541	
	11					.455	.583	.534	.688	.616	.799
26	7			.293		.346		.401		.460	
	9			.338	.498	.402		.475		.542	
	11					.456	.599	.535	.707	.620	.822
27	9			.338	.510	.402		.475		.543	
	11					.457	.614	.537		.622	
	13					.596	.727	.596	.727	.690	.846

Kapenemisluokka, 8 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		35		37		39		41		43		45	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.412		0.466		0.524		0.581		0.638		0.702	
	7	.521		.590		.660		.736		.815		.900	
	9	.594	0.644	.678	0.736	.765	0.833	.854	0.931	.951	1.034	1.047	1.14
16	5	.414		.468		.524		.581		.639		.702	
	7	.523		.590		.660		.738		.815		.900	
	9	.602	.673	.683	.768	.774	.867	.862	.967	.955	1.071	1.051	1.181
17	5	.415		.470		.524		.581		.640		.702	
	7	.524		.590		.661		.739		.815		.900	
	9	.610	.701	.690	.799	.780	.901	.866	1.004	.958	1.111	1.056	1.226
18	5	.415		.470		.524		.581		.640		.702	
	7	.524		.590		.662		.740		.815		.900	
	9	.613	.729	.695	.829	.782	.935	.868	1.042	.960	1.156	1.059	1.276
19	7	.524		.590		.662		.740		.815		.900	
	9	.616		.697		.786		.870		.962		1.062	
	11	.682	.757	.771	.859	.868	.969	.968	1.081	1.070	1.196	1.181	1.321
20	7	.524		.591		.663		.740		.815		.900	
	9	.620		.699		.789		.873		.966		1.068	
	11	.692	.784	.784	.889	.881	1.006	.981	1.116	1.085	1.241	1.202	1.371
21	7	.525		.592		.663		.741		.815		.900	
	9	.623		.703		.791		.876		.970		1.071	
	11	.702	.811	.794	.920	.890	1.036	.995	1.156	1.101	1.281	1.213	1.416
22	7	.526		.592		.664		.741		.815		.900	
	9	.624		.705		.792		.879		.975		1.073	
	11	.706	.838	.800	.951	.894	1.066	1.002	1.201	1.111	1.331	1.223	1.466
23	7	.526		.592		.665		.742		.815		.900	
	9	.625		.707		.792		.881		.978		1.075	
	11	.709	.865	.803	.982	.898	1.106	1.008	1.241	1.117	1.376	1.230	1.516
24	9	.626		.708		.792		.883		.980		1.075	
	11	.710		.805		.900		1.009		1.120		1.235	
	13	.776	.892	.886	1.016	.993	1.136	1.114	1.276	1.238	1.421	1.365	1.571
25	9	.626		.708		.792		.884		.980		1.075	
	11	.710		.805		.900		1.010		1.123		1.240	
	13	.781	.918	.889	1.046	.998	1.176	1.118	1.321	1.243	1.471	1.369	1.621
26	11	.710		.806		.901		1.012		1.125		1.241	
	13	.785		.892		1.003		1.124		1.251		1.381	
	15	.848	.944	.964	1.076	1.089	1.216	1.217	1.361	1.355	1.516	1.496	1.676
27	11	.711		.807		.901		1.013		1.128		1.242	
	13	.790		.895		1.005		1.137		1.264		1.391	
	15	.856	.971	.973	1.106	1.095	1.246	1.234	1.406	1.373	1.566	1.513	1.726

TUKKIPUUTAULUKOT, Koivu

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm									
		25		27		29		31		33	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	3	0.135		0.159		0.187		0.215		0.243	
	5	.189	0.270	.226	0.329	.265		.310		.356	
	7					.330	0.396	.385	0.466	.443	0.537
16	3	.135		.159		.187		.215		.244	
	5	.189	.280	.226	.341	.265		.310		.356	
	7					.330	.411	.385	.484	.443	.560
17	3	.135		.159		.187		.215		.244	
	5	.189	.289	.226		.265		.310		.356	
	7			.277	.354	.330	.426	.385	.503	.443	.583
18	3	.135		.159		.187		.215		.244	
	5	.189	.299	.227		.266		.310		.356	
	7			.277	.367	.330	.441	.385	.521	.443	.606
19	5	.189	.308	.227		.267		.310		.356	
	7			.278	.380	.330		.385		.443	
	9					.380	.457	.445	.539	.516	.629
20	5	.189	.317	.227		.267		.310		.356	
	7			.278	.392	.330		.385		.444	
	9					.380	.472	.447	.558	.516	.650
21	5	.189	.326	.227		.267		.310		.356	
	7			.278	.403	.330		.386		.444	
	9					.380	.486	.449	.576	.516	.671
22	5	.189	.335	.227		.267		.311		.356	
	7			.278	.414	.330		.386		.444	
	9					.381	.500	.449	.593	.518	.692
23	5			.227		.268		.311		.356	
	7			.279	.425	.331		.386		.444	
	9					.381	.515	.450	.610	.519	.712
24	5			.227		.268		.311		.356	
	7			.279	.435	.331		.386		.444	
	9					.382	.528	.450	.627	.520	.731
25	9					.382		.450		.520	
	11					.426	.540	.503		.585	
	13							.553	.643	.644	.751
26	9					.382		.450		.520	
	11					.426	.552	.503		.585	
	13							.554	.658	.647	.771
27	9							.450		.520	
	11							.503		.586	
	13							.555	.674	.649	.791

Kapenemisluokka, 9 cm

Pituus- luokka, m	Tukkiosan pituus, m	d-luokka, cm											
		35		37		39		41		43		45	
		Tukkiosa (1) ja rungon koko käyttöosa (2), m ³ kuorineen/runko											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
15	5	0.405		0.455		0.510		0.565		0.625		0.685	
	7	.505		.575		.645		.718		.790		.870	
	9	.576	0.618	.657	0.707	.744	0.801	.833	0.898	.925	0.996	1.015	1.096
16	5	.405		.455		.510		.565		.625		.685	
	7	.505		.575		.645		.718		.790		.870	
	9	.581	.644	.662	.736	.748	.833	.835	.931	.925	1.033	1.018	1.136
17	5	.405		.455		.510		.565		.625		.685	
	7	.505		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.587	.670	.666	.765	.751	.864	.838	.966	.926	1.071	1.020	1.181
18	5	.405		.455		.510		.565		.625		.685	
	7	.505		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.590	.696	.668	.793	.754	.896	.841	1.002	.927	1.111	1.022	1.226
19	7	.505		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.593		.670		.756		.843		.929		1.023	
	11	.654	.721	.742	.821	.837	.927	.932	1.034	1.032	1.146	1.138	1.266
20	7	.506		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.595		.673		.757		.845		.931		1.026	
	11	.662	.746	.750	.848	.845	.957	.943	1.071	1.044	1.186	1.152	1.311
21	7	.506		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.597		.675		.757		.846		.933		1.029	
	11	.667	.771	.756	.876	.849	.986	.951	1.106	1.052	1.226	1.162	1.356
22	7	.506		.575		.646		.718		.790		.870	
	9	.599		.677		.757		.850		.938		1.034	
	11	.673	.796	.762	.905	.854	1.016	.960	1.146	1.064	1.271	1.173	1.406
23	9	.600		.680		.758		.853		.944		1.040	
	11	.675		.765		.860		.965		1.070		1.182	
	13	.737	.820	.838	.935	.945	1.056	1.061	1.186	1.175	1.316	1.298	1.456
24	9	.600		.682		.758		.855		.946		1.044	
	11	.675		.770		.863		.968		1.075		1.188	
	13	.740	.844	.845	.966	.950	1.086	1.065	1.221	1.183	1.356	1.310	1.501
25	9	.600		.682		.759		.856		.948		1.047	
	11	.675		.770		.864		.970		1.076		1.190	
	13	.741	.867	.849	.996	.953	1.116	1.067	1.256	1.188	1.401	1.314	1.551
26	11	.675		.770		.865		.970		1.076		1.192	
	13	.743		.850		.958		1.075		1.193		1.319	
	15	.802	.891	.914	1.016	1.037	1.156	1.162	1.296	1.290	1.441	1.427	1.596
27	11	.675		.770		.865		.970		1.076		1.194	
	13	.745		.850		.963		1.080		1.200		1.322	
	15	.809	.914	.923	1.046	1.045	1.186	1.171	1.331	1.305	1.486	1.444	1.646

- Skogsforskningsinsitutets beslut angående ändring av beslutet av den 2 maj 1969 om omvandlingskoefficienter och kuberingsstabeller för virkesmätning. 10,—
- No 173 Matti Palo & Esko Fälä: Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirratt vuonna 1970 (1964, 1967).
Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1970 (1964, 1967), by districts. 5,—
- No 174 Jorma Riikonen: Kuitupuun kuoren kutistuminen metsävarastoinnissa.
The volumetric shrinkage of pulpwood bark. 1,50
- No 175 Lauri Heikinheimo, Matti Heikinheimo & Aarne Reunala: Earnings of forest workers in Scandinavia, especially in Finland.
Metsätyömiesten ansiot Suomessa ja muissa pohjoismaissa. 8,—
- No 176 Matti Palo & Mikko Tervo: Hakkuumäärien lyhytjaksoinen ennustaminen.
Short-term forecasting of cut in Finland. 5,—
- No 177 Olavi Huuri: Taimitarhanoston suoritustavan vaikutus kuusen ja männyn taimien alkukehitykseen.
The effect of nursery lifting methods on initial development of spruce and pine transplants.
- No 178 Matti Leikola & Jyrki Raulo: Tutkimuksia taimityyppiluokituksen laatimista varten III. Taimien morfologisten tunnusten muuttuminen kasvukauden aikana.
Investigations on the basis for grading nursery stock III. Changes in morphological characteristics of nursery stock during the vegetation period. 2,—
- No 179 Paavo Valonen & Matti Ahonen: Vajaakarsinta ja silmävarainen apteeraus kuusisaha-puun teossa.
The partial limbing and ocular marking for crosscutting in the preparation of spruce sawlogs. 4,—
- No 180 Pentti Rikkinen: Havusahatukkien latvamuotoluvut erilaisia läpimittaluokituksia käytettäessä. 1,—
- No 181 Veijo Heiskanen: Havusahatukkien kapeneminen ja latvamuotoluku Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla.
Taper and top form factor of coniferous sawlogs in Kainuu and North Ostrobothnia regions. 2,—
- No 182 Veijo Heiskanen & Jorma Riikonen: Kuitupuun kehysmitta ja pinotiheys autokuljetuksen eri vaiheissa.
Piled measure and solid volume content of pulpwood piles in various phases of truck transportation. 2,50.
- No 183 Heikki Nikkilä: Kyllätiheysmenetelmä kuitupuupinon kiintomitan määrittämisessä.
The pile face density method in measuring the solid volume of a pulpwood pile. 4,—
- No 184 Olavi Saikku: Lannoituksen vaikutuksesta männyn kuoren määrään kangasmaalla.
The effect of fertilization on the amount of the bark of Scotch pine in forest land. 1,50
- No 185 Kaj Asplund, Erkki Lähde & Erkki Numminen: Vajaasti kypsyneen männyn siemenen kehitys käpyjen varastoinnin aikana.
On the development of incompletely ripened seeds of Scots pine in cones under storage. 1,50.
- No 186 Esko Jaatinen: Recreational utilization of Helsinki's forests. 4,—
- No 187 Markku Mäkelä: Kanto- ja liekopuun korjuu polttoturvesoilta.
Harvesting of stump and moor wood from fuel peat bogs. 2,—
- No 188 Pirkko Velling: Männyn (*Pinus silvestris* L.) puuaineen tiheyden fenotyyppisestä ja geneettisestä vaihtelusta.
Phenotypic and genetic variation in the wood basic density of Scots pine (*Pinus silvestris* L.). 3,—
- No 189 Risto Seppälä: Yksityismetsänomistajien hakkuukäyttäytyminen Suomen itäosissa.
Cutting behaviour of private forest owners in eastern Finland. 4,—
- No 190 Risto Seppälä: Raakapuun tarjonnasta Suomessa.
On the supply of roundwood in Finland. 4,—
- No 191 Kullervo Kuusela & Alli Salovaara: Ahvenanmaan maakunnan, Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan-Hämeen, Pirkka-Hämeen, Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakunnan metsävarat vuosina 1971—72.
Forest resources in the District of Ahvenanmaa, and the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pirkka-Häme, Itä-Häme, Etelä-Savo and Etelä-Karjala in 1971—72. 7,—
- No 192 Paavo Tiihonen: Puutavaralajirakenteen likimääräisarvioinnissa käytettäviä menetelmiä.
Methoden für die annähernde Schätzung des Holzsortenstruktur.
- No 193 Terho Huttunen: Suomen sahateollisuus vuonna 1972.
The sawmill industry in Finland in 1972. 4,—
- No 194 Ukko Rummukainen: Herbisidiraideiden männyn- ja kuusentaimille aiheuttamista kuorivioituksista.
On bark damages caused to Scots pine and Norway spruce plantations by granular herbicides. 2,—
- No 195 Metsätilastollinen vuosikirja 1972.
Yearbook of forest statistics 1972. 12,—
- No 196 Erkki Lähde: The effect of seed-spot shelters and cold stratification on germination of Pine (*Pinus silvestris* L.) seed.
Kylvösuojan ja kylmästratifiointin vaikutus männyn siemenen itämiseen. 2,—

- No 197 Erkki Lähde & Kaarlo Kinnunen: Paperikennon ja turveruukun seinän lujuus ja taimien alkukehitys Pohjois-Suomessa.
The relationship between the wall strength of paper and peat pots and the initial development of seedlings in Northern Finland. 2,—
- No 198 Esko Jaatinen: Metsäteollisuusyhtiöiden omien metsien hakkuupolitiikan motiivit.
Timber cutting motives of forest industry enterprises. 4,—
- No 199 Esko Leinonen: Purunäytteeseen perustuvasta kuivapainomittauksesta.
Dry-weight scaling based on chip samples. 3,—
- No 200 Pentti Hakkila & Markku Mäkelä: Jatkotutkimuksia Pallarin kantoharvesterista.
Further studies of the Pallari Stumpharvester. 2,—
- No 201 Matti Leikola & Risto Rikala: Lannoituksen vaikutus männyn ja kuusen taimien alkukehitykseen kangasmailla.
The effect of fertilization on the initial development of pine and spruce on mineral soils. 2,—
- No 202 Paavo Tiuhonen: Leimikon pystymittauksen tarkistaminen.
Zur kontrolle einer am stehenden zum Einschlag ausgezeichneten Holz durchgeführten Messung. 2,—
- No 203 Seppo Kaunisto: Männyn kylvöajankohta ojitetulla suolla.
Date of direct seeding on drained peatlands. 3,—
- No 204 Pentti Hakkila & Hannu Kalaja: Oksaraaka-aineen kasaus Melroe Bobcat M-600 kuormaajalla.
Bunching of branch raw material by Melroe Bobcat M-600 loader.
- No 205 Terho Huttunen: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1971—73.
Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1971—73. 5,—
- No 206 Metsäntutkimuslaitoksen päätös puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoluvuista ja kuutioimistaulukoista 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen muuttamisesta.
Skogsforskningsinstitutets beslut angående ändring av institutets beslut av den 2 maj 1969 om omvandlingskoefficienter och kuberingstabeller för virkesmätning. 8,—
- No 207 Kullervo Kuusela ja Allj Salovaara: Etelä-Karjalan, Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Itä-Savon metsävarat vuonna 1973.
Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Karjala, Pohjois-Savo, Keski-Suomi and Itä-Savo in 1973 4,—
- No 208 Tapani Hänninen: Harvennusmetsien puustoisuus ja hakkuumahdollisuudet Suomen eteläpuoliskossa.
The stocking and cutting possibilities in the thinning and accretion forests in the southern half of Finland. 4,—
- No 209 Heikki Nikkilä: Ratapölkkytukkien kuutiointi.
Measurement of railwaytie-logs. 1,50
- No 210 Hakkuutähteiden talteenoton seurannaisvaikutukset.
By-effects of the harvesting of logging residues. 2,50.
- No 211 Paavo Tiuhonen: Mäntypylväiden kuutioimismenetelmä.
Eine Kubierungsmethode für Kiefernmastholz 2,—
- No 212 Kaarlo Kinnunen, Juha Lind ja Erkki Lähde: Eri ajankohtina istutettujen männyn kennotaimien alkukehitys Pohjois-Suomessa.
Initial development of Scots pine paper pot seedlings planted on different dates in northern Finland. 3,—
- No 213 Kullervo Etholén: Kaatoajankohdan vaikutus koivun ja haavan vesomiseen taimistonhoitoaloilla Pohjois-Suomessa.
The effect of felling time on the sprouting of Betula pubescens and Populus tremula in the seedling stands in northern Finland. 2,—
- No 214 Veijo Heiskanen ja Jorma Riikonen: Tukkien lajittelu sahaukseen kuoren päältä mitatun läpimitan perusteella.
Sorting of logs according to the top diameter on bark. 4,—
- No 215 Pertti Harstela ja Sauli Takalo: Kokeita oksaraaka-aineen kuormauksesta ja kuljetuksesta.
Experiments on loading and transportation of branch raw material. 1,50
- No 216 Puutavaran käsittely. 7,—
- No 217 Pentti Rikonen: Koivuvaneritukkien kuutiointi. 1,50.
Calculation of the volume of birch veneer logs.
- No 218 Pentti Nisula: Makroilmaston vaikutus varastoidun pinotavaran painoon.
Effect of macroclimate on the weight of stored cordwood. 2,50
- No 219 Terho Huttunen: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1972—74.
Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1972—74. 6,—
- No 220 Pentti Nisula: Eräs herbisidien levityslaitte.
An apparatus for the application of herbisides. 2,50
- No 224 Pentti Hakkila: Kanto- ja juuripuu kuoriprosentti, puuaineen tiheys ja asetoniuutteen määrä.
Bark percentage, basic density, and amount of acetone extractives in stump and root wood. 1,50.